

PORTWEST®

ALEV ALMAZ ÜRÜN UZMANLARI

AHTER®

İTHALAT İHRACAT TİC. LTD. ŞTİ

FR KATALOG



MANİFATURACILIKTAN GLOBAL ÜRETİCİLİĞE

1904'ten beri aynı aile tarafından

işletilmektedir. Wild Atlantic sahillerindeki küçük bir çiftçinin oğlu olan Charles Hughes 1904'te bu işe başladığında,, giysi ve ayakkabı yapımı konusunda en iyisi olmaya kararlıydı. 100 yıl sonra, olağanüstü tasarım, kalite ve değer temel prensipleri oldu. Ve bu kararlılık ve hizmet bugün hala geçerlidir.



Üretim

Portwest ürünleri Avrupa da ve Asya'da üretilmektedir. Portwest, Bangladeş'te (X2), Myanmar'da ve şimdi Etiyopya'da dört ultra-modern fabrikaya sahip olup, bize istisnai kalitemiz, hızlı teslimat sürelerimiz ve etik kaynak sağlama konusunda tam kontrol sağlıyoruz. Fabrikalarımız Dünya Çapında Sorumlu Akredite (WRAP) sertifikasına sahiptir, yani müşteriler tüm Portwest ürünlerinin etik ve sorumlu bir şekilde üretildiğinden emin olabilirler.

Müşteri Hizmetleri

24/7/365

Portwest'in B2B web sitesi, müşterilerin stokları kontrol etmelerini, sipariş vermelerini ve 365 gün 24 saat sipariş onaylarını almasını sağlar. www.portwest.com

Depolar ve Ofisler

Satış Ofisleri: UK, USA, Australia, UAE, Ireland and Poland
Depolar: UK, USA, Australia, UAE, Ireland and Poland

Connect With Us

- twitter.com/portwest
- [linkedin.com/company/portwest](https://www.linkedin.com/company/portwest)
- [facebook.com/portwest](https://www.facebook.com/portwest)

Portwest Sadece Satıcılara Satar

Portwest yalnızca yerel güvenlik ve sanayi distribütörleri ile ulusal perakendecilere satış yapmaktadır. Müşterilerin, kendi pazarlarında doğrudan Portwest ile rekabet etmeleri gerekmeyeceğinden emin olabilirler.

Uluslararası Test ve Sertifikalandırma

Portwest, güvenliği ciddiye alır. Tüm Ürünler bağımsız olarak en yüksek uluslararası standartlara göre test edilmiştir. Portwest sertifikaları ve uygunluk beyanları www.portwest.com adresinden indirilebilir.

Aynı Gün Sevkiyat

Portwest web sitesi aracılığıyla alınan siparişlerin tamamı 45 dakika içinde işlenir. Faks, telefon veya e-posta yoluyla alınan siparişler aynı gün gönderilir. www.portwest.com adresinden online sipariş verin.



Daha Büyük & Daha Küçük Bedenler Stoklarımızda

En çok satılan giysi ve ayakkabı stillerimizde çok küçük, çok büyük bedenlerden oluşan geniş bir ürün yelpazesi.

İnovasyon ve Dizayn

Portwest'in uzman tasarım ekibi, endüstri lideri teknik Ürün Yöneticileri ve Tasarımcıları'ndan oluşmaktadır. Ekip malzeme ve tasarım ile ilgili son araştırma ile endüstri geribildirimini ve kaliteye olan tutkuyla ürün sunumunu geliştirmek ve sürekli iyileştirmek için çabalar. Bu katalogta her seriden 200 yenilikçi tasarım mevcuttur.



Endüstri Dernekleri

Portwest bir çok lider güvenlik araştırma geliştirme teknoloji merkezinin üyesidir.

İÇERİK

ALEV KORUMASI

Araflame™ Plus	22
Araflame™ Hi-Vis Multi	25
Modaflame™ HVO Multi	28
Modaflame™	30
Modaflame™ Knit	33
Bizflame™ Knit	40
Bizflame™ Work	41
Bizflame™ Multi	42
Bizflame™ Plus	46
Bizflame™ Ultra	58
Bizflame™ Pro	60
Bizweld™	64
Safe Welder™	71
Bizflame™ Wildland Fire	73
Modaflame™ Rain & Softshell	74
Bizflame Yağmurluk	77

SEALTEX™ Yağmurluk	86
Güneş Enerjisi Elbisesi	88
Bayanlar Bizflame™ Plus	90

İŞ AYAKKABILARI

Portwest™ Pro	91
---------------	----

ELDİVENLER

Pro	92
Kaynak	94

BIZTEX

Biztex™ SMS Aleve dayanıklı	98
-----------------------------	----

BOYUN ÜSTÜ KORUMA

Kaynak Koruması	100
-----------------	-----

ELEKTRİK ARK Koruma	103
Güvenlik Baretleri	104
Lamba Serisi	106

STANDARTLAR

	108
--	-----

BEDEN DÖNÜŞTÜRME

	115
--	-----

ANAHTAR SEMBOLLER

	116
--	-----

İNDEKS

	120
--	-----

ENDÜSTRİLER



ve Alev Koruması gerektiren bir çok iş kolu

ALEV ALMAZ ENDÜSTRİSİNİN UZMANLARI

Portwest eşsiz aleve dayanıklı iş kıyafetleri ve KKD ürünleri sunmaktadır ve her yıl dünya çapında 130'dan fazla ülkede milyonlarca adet satmaktadır.

En yeni Avrupa, ABD ve Avustralya standartlarına göre sertifikalı, kanıtlanmış performans, çoklu tehlikelere ve risklere karşı koruma sağlayabilir. Elim testleri tüm Portwest Arc Koruyucu giysilerde devam etmektedir.

Portwest, tehlikeli koşullar karşısında , güvenilir ürünler ve ileri teknoloji ile en iyi önleyici ürünleri sunar. Bu koleksiyon, çok çeşitli renklerde, kumaş ağırlıklarında tam vücut koruması sağlar ve 21 farklı Aleve Dayanımlı kumaş çeşidimiz mevcuttur.

ÇOKLU STANDARDA ŞAHİP LİDER KOLEKSİYON

- ✔ 120+ Model
- ✔ Çok çeşitli Avrupa, ABD ve Avustralya sertifikalı standartlar.
- ✔ Mükemmel kalite
- ✔ Geniş renk seçenekleri
- ✔ Güvenilir ileri teknoloji
- ✔ Yüksek stok seviyesi



30 YILI AŐKIN SÜREDİR PAZAR LİDERİ KUMAŞLARI GELİŐTİRİYORUZ



130 ÷lkeden milyonlarca kullanıcı bizlere güveniyor



Çeşitli risk ortamlarına uygun çoklu standarda sahip ürünler



50 yıkamadan sonra bile devam eden Alev Direnci özelliği



Tüm mevsimler için bir çok kumaş gramajı ve astar seçeneği



Yüksek risk ortamlarında koruma sağlayan 21 değişik Alev Almaz kumaş seçeneği



Tüm kumaşlarda çoklu renk seçenekleri

AF53 22

PAZAR LİDERİ MATERYALLER VE DİZAYN ÖZELLİKLERİ

Portwest, çalışanların ısıya ve aleve karşı tam korumasını garanti etmek için birinci sınıf kumaşlar ve bileşenlerle birlikte en son araştırma ve teknolojiyi kullanır.



Endüstriyel Yıkamaya Uygun FR Reflektif Şeritler

Endüstriyel yıkamaya uygun alev dayanıklı yansıtıcı bantlar mevcuttur. Bantlar, maksimum güvenlik ve dayanıklılık sunan giysilere çift dikiş ile birleştirilmiştir.



Cırt Bantlı Ayarlanabilir Manşetler

Bütünüyle ayarlanabilir yapıda cırt bantlı manşetler güvenli ve fit bir kullanım sunar..



Standartlar Logosu

Aleve dayanıklı tüm giysiler açıkça etiketlenir ve giysinin sağladığı tüm sertifikalı standartları gösterir



Alev Almaz Dikiş Uygulaması

Ek koruma ve güvenlik için aleve dayanıklı dikiş ipliği



İki Yönlü Pirinç Fermuarlar

Statik olmayan ortamlar için ideal dayanıklı, güçlü ve uzun ömürlü pirinç fermuarlar



Üçlü Dikiş Yapısı

Ekstra dayanıklılık için üçlü dikiş yapısı



Metalsiz fermuarlar

Statik elektrik ve yüzey hasarları nedeniyle potansiyel riskler doğuran tehlikeli ortamlar için uygundur



Ayarlanabilir Bacak Boyu

Ayarlanabilir paça yapısı



Alev Almaz Manşetler

Daha fazla güvenlik için alev almaz örgü manşetler

ÇOK KATMANLI TAM VÜCUT KORUMASI

Portwest, birlikte katmanlandığında olağanüstü ısı, alev ve Ark koruması sunan, aleve dayanıklı eşsiz güvenlik kıyafetleri sunar.

ÇOKLU STANDART ÜRÜNLERİNDE LİDER



Katmanların Gücü

Nefes alabilen aleve dayanıklı giysilerden birkaç kat giymek, daha fazla hareket özgürlüğü, daha fazla kullanıcı konforu sağlarken maksimum koruma sağlar.



ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT

Üstün Doğal Alev Koruması

Modaflame
Anti-Statik Seri

İç Koruma
FR10 YA DA FR11 + FR14



+

Dış Kabuk Koruması
MX28



=

2
ARC

Etkileyici Ark2
Koruması

18 Cal/CM²

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT

Üstün Doğal Alev Koruması

Modaflame
Anti-Statik Hi Vis
Serisi

İç Koruma
FR10 YA DA FR11 + FR14



+

Dış Kabuk Koruması
MV25 + MV27



=

2
ARC

Etkileyici Ark2
Koruması

18 Cal/CM²

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
CHEMICAL RESISTANT

Rakipsiz Alev Direnci

Bizflame Hi Vis Çok
Normlu Seri

İç Koruma
FR10 YA DA FR11 + FR14



+

Dış Kabuk Koruması
FR61 + FR62



=

3
ARC

Üstün Ark 3 Koruması

33 Cal/CM²

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT

Rakipsiz Alev Direnci

Bizflame Plus
Serisi

İç Koruma
FR10 YA DA FR11 + FR14



+

Dış Kabuk Koruması
FR50 YA DA FR51



=

3
ARC

Üstün Ark 3 Koruması

33 Cal/CM²

Katmanlamanın FAYDALARI

- ✓ Katmanlama, performansı ve konforu artırır
- ✓ Katmanlı giysiler ayrıca toplam ark termal koruyucu (ATPV) değerlerini, tek tek hesaplanan ark değerlerinin toplamından daha yüksek seviyelere çıkarabilir.
- ✓ Katmanlama ayrıca farklı görevler için gereken koruma düzeyine göre hızlı ayarlamalar yapılmasına olanak tanır.

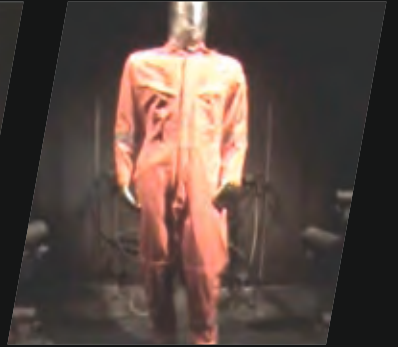
MANKEN DENEY TESTİ

Portwest'in alev dayanıklı teknik ürünleri, manken alev testi olan ISO 13506 dahil olmak üzere en yüksek uluslararası güvenlik standartlarına göre test edilmiştir.



Kullanıcı için daha da yüksek güvenlik seviyeleri sağlamak için, manken testi ürünü aşırı koşullara maruz bırakarak Portwest alev dayanıklı giysilerin piyasadaki en yüksek korumayı sunduğunu kanıtlar.

Portwest, çığır açan araştırma ve test programlarına büyük yatırımlar yapıyor ve sonuçlarını bağımsız olarak doğrulayan BTTG ve SATRA gibi onaylanmış kuruluşlarla yakın bir şekilde çalışıyor.

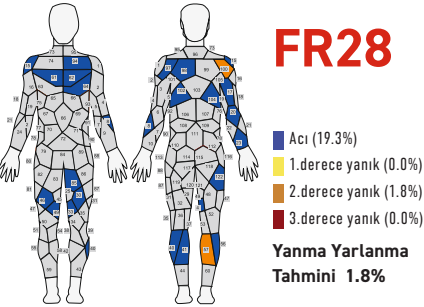
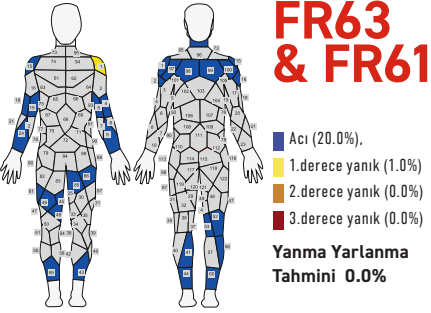
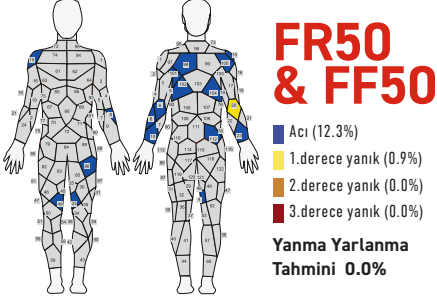


En zorlu koşullar karşısında, kullanıcılar her zaman Portwest'in ısı ve alev dayanıklı ürünlerinin benzersiz korumasına güvenebilirler.

İTİMAT | GÜVEN | GÜVENİLİRLİK | KORUMA | GÜVENLİK

Anlaşılabilir Manken Test Sonuçları

Aleve maruz kaldıktan sonra, yanık yaralanması tahmin sonuçlarını göstermek için renk kodlaması kullanan bir gövde haritası oluşturulur



Sınıfının En İyisi Yanık Yaralanması Tahmin Sonuçları

Ürün testine sürekli yatırım yapmak, kullanıcı konforu ve güvenliği konusundaki kararlılığımızın güvenilir bir şekilde doğrulanmasını sağladığı için ürün geliştirme yaklaşımımızın merkezindedir.





SANAYİDE LİDİR

ÜRETİM ZAMANLARI

TÜM İHTİYAÇLAR İÇİN TASARLANDI

Portwest, her yıl dünya genelinde binlerce müşteriye özel ürünler yaratıyor. Teknik tasarım ekibi, bireysel ürünler veya tam kapsamlı ürünler tasarlamak için müşterilerle yakın çalışır. Tüm uluslararası standartlara sertifika verilmesini sağlayan bağımsız onaylanmış kuruluşlarla çalışırlar. Portwest, aralarından seçim yapabileceğiniz farklı servis ve kişiselleştirme seçeneklerine sahiptir.

ADIM BİR: İstedığınız Servis Türünü Seçin

CUSTOM EXPRESS
PORTWEST®

Custom Express, endüstri lideri üretim sürelerini garanti etmek için stok kumaşları ve renkleri kullanan hızlı ve verimli bir hizmettir.

VEYA

CUSTOM SPECIAL
PORTWEST®

Custom Special, siparişe göre özelleştirilmiş renkler ve kumaşlar kullanarak tamamen ismarlama bir hizmettir.

ADIM 2: Tasarım Seçeneğinizi Seçin

1



Kişiselleştirilmiş:
Portwest, markanızı tasarlar

2



Özel değişiklikler:
Portwest tasarımları, özel değişiklikleriniz

3



Sipariş üzerine yapılır:
Sizin Tasarımınız ve teknik özellikler, Sizin ürününüz

KALİTE GÜVENCESİ VE TEST

Tüm giysiler ve aksesuarlar, giysilerin veya kumaşların ilgili bir standarda ulaştığını garanti eden bağımsız test evlerinde test edilmiş ve sertifikalandırılmıştır.



Üretimin her aşamasında tam KONTROL

Ayrıca her kumaş rulosunu ve teknik ürünlerimizde kullanılan her seri partiyi kontrol eden kalite uzmanlarıyla birlikte sıkı kalite kontrol süreçleri vardır. Müşteriler, ürünlerin her seferinde uygun olduğundan emin olabilirler

120+ SERTİFİKALI ALEV
ALMAZ ÜRÜNLER





ALEV ALMAZ SERİ

Alev ve ısı riski barındıran çalışma ortamlarında kullanılan alev dirençli ürünlerde endüstri lideriyiz. Üstün kalitedeki ürünlerimizi, yılların bize verdiği deneyime ve yüksek ve ileri teknolojiye borçluyuz. Tüm hava ve risk koşullarında sizlere konforlu, sizleri yüksek görünür kılan, sertifikalı ve güvenli ürünler sunuyoruz.

120+ Endüstride Lider Alev Dayanıklı Model

KOLEKSİYONLAR

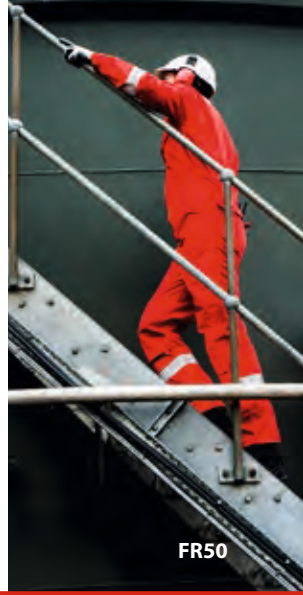
- ARAFLAME™
- MODAFLAME™
- BIZFLAME™
- BIZWELD™
- SEALTEX™ FLAME
- BIZFLAME™ WILDLAND FIRE
- SAFEWELDER™

FR50 47

5 Endüstri Lideri Alev Almaz Çözümler

Araflame™ hafif, dirençli, doğal yapısı gereği devamlı alev direnci olan, anti statik koruma özellikli özel bir kumaştır.

ANTI-STATIC
ARAFLAME™
FLAME RESISTANT



FR50

Modakrilik lifler, yüksek elastikiyet, mükemmel boyutsal direnç ve doğal alev direnci sağlarlar. Yüksek pamuk karışımı ile çok konforlu yapıdadır. Bileşimindeki karbon lifler anti statik özelliği garanti ederler.

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT



FR60

Bizflame alev dayanımı sunan özel bir sonlandırma tekniği ile üretilmiş olup bu özelliği mükemmel alev dayanımı sağlar. Kumaş üretiminde kullanılan yüksek kalitede bileşenler kumaşı mükemmel alev dirençli kılar. Karbon lifler giysiyi aynı zamanda anti-statik hale getirir.

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT



FR08

Bizweld %100 Pamuk, 330g kumaş tamamen alev dirençlidir. Tüm Bizweld giysiler, kaynak, haddehane ve metal endüstrisinde metal sıçramalarına karşı üstün koruma sağlarlar.

BIZWELD™
FLAME-RESISTANT



BIZ1

Sealtex Alev kumaşı, alev dayanımlı, PU kaplı, 260 g polyester kumaştan üretilmiştir. Hafif ve dayanıklı Sealtex Alev, olumsuz hava koşullarına ve alev tehlikelerine karşı tam koruma sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

SEALTEX™
FLAME



ARAFLAME™

ÜSTÜN ALEV DİRENCİ



Araflame Plus 150g, 200g, 260g

Dayanıklılık için% 5 Para-aramid ile kombine edilmiş üstün ısı ve alev direnci sağlayan% 93 Meta-aramid'den oluşturulmuştur. Araflame Plus doğal olarak% 2 karbon elyaf takviyeli anti statiktir.

Gelişmiş bir teknoloji kullanılarak yaratılmış doğal alev almaz yapıda Araflame Plus kumaş. Yıkandıktan sonra FR alev almaz özelliği devam eder.

- Aleve dayanıklılık sertifikasyonu EN ISO 11612, ASTM F1959 & EN ISO 11611 olup standartlarının öngördüğü parametrelerin üzerindedir.
- Doğal yapısı gereği alev dayanımlı Araflame bu özelliğini defalarca yıkamadan sonra bile kesinlikle sürdürür.
- Mükemmel dayanıklı Araflame aleve maruz kaldığında tutuşmaz, erimez ya da büzüşmez.
- Anti Statik - EN1149-5 standartlarının üzerinde antistatik kabiliyete sahiptir.
- Üstün yırtılma direnci sayesinde çok zor koşullarda başarıyla görevini yapar.
- Preshrunk & Renk Dayanıklılığı sayesinde defalarca yıkamadan sonra bile solma yapmaz.
- EN ISO 11612 standardı altında opsiyonel ISO 13506'ye göre yapılan yanık yaranması testinden başarıyla geçmiştir.



**33 cal/cm2 Koruma Sunan
Yeni Araflame Kış Serisi İçin
Sayfaya Bakınız 26**



MODA FLAME™

ÜSTÜN DOĞAL ALEV KORUMASI

ANTI-STATIC
MODA FLAME™
FLAME RESISTANT
WOVEN



EN ISO 20471
Standardında
Kumaşlar
Stoklarımızda

Doğal Alev Almaz Modafleme 280g

%60 Modakrilik fiber, %39 koton ve %1 karbon lif bileşimiyle üretilmiştir. Üstün teknolojisi, güçlü dokusu ve mukavemetiyle Avrupa standartlarının (EN) üzerindedir. Statik elektrik ve alev kaynaklı ısı ve alev kaynaklarına karşı koruma sağlar. Bu üstün özelliklerini defalarca yıkandıktan sonra korumaktadır.

ANTI-STATIC
MODA FLAME™
FLAME RESISTANT
KNIT



MV35 28

Modafleme Örgü 200g,280g, 300g

% 60 modakrilik,% 39 pamuk ve% 1 karbon elyaftan oluşan, doğal olarak yangına dayanıklı bir iplikten üretilmiştir. Gereken EN Standartlarını aşmak için test edilen Modafleme Knit serisi, dayanıklı ve son derece yenilikçidir.

ANTI-STATIC
MODA FLAME™
FLAME RESISTANT
HI-VIS



High Visibility Modafleme 210g, 280g, 300g

EN 20471'e uygun kumaşlardan imal edilmiştir. Doğal yapısı gereği alev almaz olan bu serisi %39 Pamuk, %60 Modakrilik, %1 Karbon Liflerden oluşur.

ANTI-STATIC
MODA FLAME™
FLAME RESISTANT
HVO



Hi-Vis Turuncu Modafleme HVO Dokuma 300g

Modafleme HVO dokuma,% 61 modakrilik,% 18 viskon,% 15 polyester,% 5 aramid,% 1 karbon elyaftan üretilmiş olup, çok riskli bir çevrede koruma sağlamak için gelişmiş teknolojiyi kullanmaktadır.

ANTI-STATIC
MODA FLAME™
FLAME RESISTANT
HVO
KNIT



Modafleme HVO Örne 220g

% 66 Modakrilik,% 32 Pamuk ve% 2 Karbon Elyaf'dan üretilmiştir 220g. Modafleme, kendine has alev direnci ve statik korumayı sağlar. Bu kumaşın yüksek gerilme mukavemeti dayanıklılığı, pamuk içeriği ise kalıcı konfor sağlar. Bu kumaşın yüksek gerilme mukavemeti dayanıklılığı getirirken, pamuk içeriği ise kalıcı bir konfor sağlar.

ANTI-STATIC
MODA FLAME™
FLAME RESISTANT
RAIN



Modafleme Rain 350g

% 60 Polyester,% 2 Karbon Fiber, nefes alabilen alev dayanıklı kaplama ile% 60 Modakrilik,% 40 Pamuk alev dayanıklı örme sırt, toplam ağırlık 350g ile bağlanmış olarak üretilmiştir. Kumaş, mükemmel alev, kimyasal, elektrik ark ve su geçirmez koruma sağlarken, gece ve gündüz yüksek görünürlük sağlar.

ANTI-STATIC
MODA FLAME™
FLAME RESISTANT
SOFT SHELL



Modafleme Softshell 350g

TPU alev dayanıklı bir membranla lamine edilmiş % 60 Modakrilik,% 39 Pamuk ve% 1 Karbon Lif içerir. Doğal alev dayanıklı polar lamine edilmiştir, toplam ağırlık 350g. Bu çok normlu 3 katmanlı softshell kumaş, gece ve gündüz yüksek görünürlük sağlarken mükemmel alev, kimyasal, elektrik ark ve su geçirmez koruma sunar.

MV36 28

BIZFLAME™

RAKİPSİZ ALEV DİRENCİ



Alev dayanıklı Bizflame Plus

350g, 280g, 210g, 160g

Bizflame alev dayanımı sunan özel bir sonlandırma tekniği ile üretilmiş olup bu özelliği mükemmel alev dayanımı sağlar. Kumaş üretiminde kullanılan yüksek kalitede bileşenler kumaşı mükemmel alev dirençli kılar. Karbon lifler giysiyi aynı zamanda anti-statik hale getirir.

- Bizflame Plus'ın yüksek ATPV'si ARC 2 (13.6 CAL/CM²) elektrik ark değerlerine karşı koruma sağlar.
- EN ISO 11612 standardı altında opsiyonel ISO 13506'ye göre yapılan yanık yaralanması testinden başarıyla geçmiştir.
- Antistatik karbon lif yapısı EN1149-5 standartlarının üzerinde antistatik koruma sağlar.
- Yırtılmaya karşı direnci ile çalışma ortamındaki aşındırıcı ve gerici koşullara karşı donanımdır.
- Yüksek hava geçirgenliği ve nem emici kabiliyetiyle çalışana uzun süreli konfor sunar.

Yanma yaralanması tahmin testi:

Bizflame kumaşı (FR50) ISO 13506 standartlarında BTGT tipi alevle dört saniye dayanıklı olarak testten geçmiştir.

Test tamamen giydirilmiş mankene 4 saniye boyunca alev maruziyeti ile yapılır ve sonrasında 60 saniye boyunca data toplanır



Diğer Bizflame Kumaşlar:



99% Pamuk, 1% Karbon Lif



%100 Pamuk



80% Pamuk, 19% Polyester, 1% Antistatik Karbon Lif, iki katman PTFE laminasyon, PU Kaplama, Florokarbon Sonlandırma



80% Pamuk, 19% Polyester, 1% Karbon lif



100% Polyester, Dokuma



98% Polyester, 2% Antistatik Karbon Lifler, Nefes Alabilir, PU Kaplama



88% Pamuk, 12% Naylon



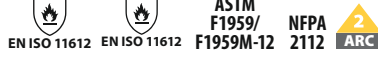
98% Polyester 2% Carbon Fibre, Örme



99% Pamuk, 1% Karbon Lif

BIZWELD™

MAKSİMUM ALEV VE KAYNAK KORUMASI



Aleve Dayanıklı Bizweld %100 Pamuk 330g

Bizweld™ %100 pamuk liflerden mamül aleve dayanıklı tescilli bir üründür. Bu yüksek teknoloji eseri kumaş maksimum performans, konfor ve dayanıklılık sağlamaktadır.

%100 ring spun koton teknolojisiyle üretilen Bizweld™ kullanıcılarına sunduğu konfor ve sıcaklığın yanısıra tülenmeyi de önler. Kumaşa uygulanan son astar sayesinde aleve direncini Avrupa Standartları'na göre en az 50, Amerikan Standartlarına göre ise 100 yıkamaya kadar korur.

Bizweld™ kumaşının aleve ve kaynak korumasında dünya standartlarını aşan özellikler gösterdiği bağımsız testlerle kanıtlanmıştır. Dünya çapında saygın bir yere sahip bu yüksek teknoloji ürünü; petrol, gaz, kaynakçılık ve benzeri sektörlerde dünya çapında binlerce kullanıcı tarafından güvenle kullanılmaktadır.

- Üstün aleve dayanıklı performans, aleve ve kaynak koruması için uluslararası güvenlik standartlarını aşıyor (EN ISO 11612 ve EN ISO 11611).
- Aleve, radyan ve konvektif ısı, ısı teması, eriyik metal ve kaynak saçıntılarına karşı üstün koruma sağlar.
- ARC 2 (11.2 CAL / CM2) elektrik ark koruması sağlar.
- Eriyik metal ve kaynak saçıntıları ve benzeri proseslerde üstün koruma sağlar.
- EN ISO 11612 standardı altında opsiyonel ISO 13506'ye göre yapılan yanık yaralanması testinden başarıyla geçmiştir.



Alev Dayanımlı Elektrik Ark Serisi

Arka flaş olayları, elektrikli cihazların üzerinde çalışıldığı veya çalıştırıldığı herhangi bir endüstride olabilir. Tüm elektrik yaralanmalarının% 80'i ark flaşı ile ilgili yangınlardır.

Sonuçlar işçiler ve işletmeler için felaket olabilir ve bu nedenle yeterli risk kontrolünün yapılması hayati önem taşımaktadır. Bu, riskli alanlarda veya yakınında çalışan tüm personelin doğru KKD'yi giymesini sağlamayı içerir. Portwest'de tehlikenin korunmasının önemini anlıyor ve elektrik arki tarafından oluşturulan ısı enerjisiyle karşı koruma sağlayan 73 üzerinde ürün sunuyor.

ARC 1

1 ARC

Min cal rating 4 cal/cm²

YA DA Klas 1

ANTI-STATIC
ARAFLAME
FLAME RESISTANT
PLUS



AF53 22 ₺



AF73 23 ₺

ANTI-STATIC
MODAFLAME
FLAME RESISTANT
KNIT



FR74 33 ₺



FR76 33 ₺



FR77 35 ₺



FR11 36 ₺



FR10 37 ₺



FR03 37 ₺



FR14 36 ₺



FR19 39 ₺



FR18 39 ₺

ARC 2

2 ARC

Min cal rating 8 cal/cm²

YA DA Klas 1

ANTI-STATIC
ARAFLAME
FLAME RESISTANT
PLUS



AF50 27 ₺



MV28 32 ₺



MV25 30 ₺



MV46 31 ₺



MV26 30 ₺



MV27 31 ₺



MX28 32 ₺



MV91 29 ₺



MV35 28 ₺



MV36 28 ₺



MV29 29 ₺



AF22 24 ₺



MV70 74 ₺



MV71 75 ₺



MV72 76 ₺

ANTI-STATIC
MODAFLAME
FLAME RESISTANT
KNIT



FR96 35 ₺



FR72 34 ₺



FR12 37 ₺



FR81 38 ₺



FR20 39 ₺



FR09 39 ₺

ANTI-STATIC
BIZFLAME
FLAME RESISTANT
PLUS



FR25 54 ₺



FR26 55 ₺



FR27 55 ₺



FR55 52 ₺



FR56 53 ₺



FR57 53 ₺



FR50 47 ₺



FR51 90 ₺



FF50 46 ₺

ARC 2

2 ARC

Min cal rating 8 cal/cm²

YA DA



Klas 1



FR60 44



FR61 42



FR62 43



FR63 45



FR80 45



FR79 77



FR78 77



FR89 68



FR08 58



FR06 59



FR07 59



FR68 56



FR66 56



FR67 57



FR93 57



FR01 40



FR02 40



BIZ1 64



BIZ5 65



BIZ6 70



BIZ2 66



BIZ4 69



BIZ13 67



BIZ14 67



BIZ30 66



BIZ31 69



BIZ11 70



BIZ12 70



ARC 3

3 ARC

Min cal rating 25 cal/cm²



AF82 26



AF83 26



AF84 27

Kombine Ebt/ATPV Değerleri

Giysiler Ark Termal Koruma Değeri'ni (ATPV) karşılamak için ya da Enerji kırılım açığı eşik değeri için katmanlandırılabilir, üst üste giyilebilir. Örneğin Termaller Ebt'nin 4.3 Cal/cm²'yi başarabilirken, dış tulum 13.6 Cal/cm² ATPV yi gerçekleştirebilir. Kombinasyonun ATPV'si iki tek katmanın toplamından daha büyük olacaktır. İki tek katmanın arasındaki hava katmanının etkisi ekstra koruma sağlar ve güvenliği artırır.



+



+











FR61 + FR62	FR10 + FR11	FR14
FR61 + FR63	FR10 + FR11	FR14
FR80	FR10 + FR11	FR14
FR50	FR10 + FR11	FR14
FF50	FR10 + FR11	FR14
FR55 + FR56	FR10 + FR11	FR14
FR55 + FR57	FR10 + FR11	FR14
FR25 + FR26	FR10 + FR11	FR14
FR25 + FR27	FR10 + FR11	FR14

Kumaş Referans Tablosu

MARKA	MODELLER	BİLEŞİM	AĞIRLIK	Yıkama sayısından sonra korunan FR özelliği:
Araflame Plus	AF82, AF83, AF84	93% Meta-aramid, 5% Para-aramid, 2% Karbon Lif	200gm	Doğasında Olan
Araflame Plus	AF50	93% Meta-aramid, 5% Para-aramid, 2% Karbon Lif	260gm	Doğasında Olan
Araflame Plus	AF22	93% Meta-aramid, 5% Para-aramid, 2% Karbon Lif	200gm	Doğasında Olan
Araflame Plus	AF53, AF73	93% Meta-aramid, 5% Para-aramid, 2% Karbon Lif	150gm	Doğasında Olan
Araflame Hi-Vis Multi	AF91	57% Aramid, 42% Polyester, 1% Antistatik Karbon Lif	260gm	Doğasında Olan
Modaflame	MV28, MV25, MV26, MV27, MV46	60% Modakrilik, 39% Pamuk, 1% Karbon Lif	280gm	Doğasında Olan
Modaflame	MX28	60% Modakrilik, 39% Pamuk, 1% Karbon Lif	280gm	Doğasında Olan
Modaflame HVO Woven	MV29, MV35, MV36, MV91	61% Modakrilik, 18% Viskoz, 15% Polyester, 5% Aramid, 1% Karbon lif	300gm	Doğasında Olan
Modaflame HVO Knit	FR76	66% Modakrilik, 32% Polyester, 2% Karbon lif	220gm	Doğasında Olan
Modaflame	SK20	48% Modaflame, 32% Pamuk, 20% Polyester, Dokuma	280gm	Doğasında Olan
Modaflame Knit	FR77, FR74	60% Modakrilik, 39% Pamuk, 1% Karbon Lif	210gm	Doğasında Olan
Modaflame Knit	FR30	60% Modakrilik, 39% Pamuk, 1% Karbon Lif	280gm	Doğasında Olan
Modaflame Knit	FR31	60% Modakrilik, 39% Pamuk, 1% Karbon Lif	280gm	Doğasında Olan
Modaflame Knit	FR10, FR11, FR14, FR18, FR19, FR03	60% Modakrilik, 39% Pamuk, 1% Karbon Lif	200gm	Doğasında Olan
Modaflame Knit	FR12, FR81, FR09, FR20	60% Modakrilik, 39% Pamuk, 1% Karbon Lif	300gm	Doğasında Olan
Modaflame Knit	FR72	60% Modakrilik, 39% Pamuk, 1% Karbon Lif	300gm	Doğasında Olan
Modaflame Knit	FR96	60% Modacrylic, 40% Pamuk	280gm	Doğasında Olan
Modaflame Rain	MV70, MV71	Nefes alabilir, alev almaz PU kaplamaya sahip 98% Polyester 2% Carbon Lif katman, alev almaz 60% Modakrilik, 40% Pamuk sırt yapısı kombinasyonu. Toplam gramaj 350g.	350gm	Doğasında Olan
Modaflame Softshell	MV72	% 100 Polyester 95g malzeme, 35g TPU alev dayanıklı bir katman ile lamine edilmiş olup % 60 Modakrilik, % 39 Pamuk ve% 1 Karbon Elyaf doğal alev dayanıklı polar 220g ile birleştirilmiştir, toplam ağırlık 350g.	350gm	Doğasında Olan
Bizflame Pro	FR35, FR36, FR37, FR38	99% Pamuk, 1% Karbon Lif	330gm	50 Yıkamalar
Bizflame Pro	FR90, FR92, BIZ7	99% Pamuk, 1% Karbon Lif	330gm	50 Yıkamalar
Bizflame Multi	FR78, FR79	80% Pamuk, 19% Polyester, 1% Antistatik Karbon Lif, iki katman PTFE laminasyon, PU Kaplama, Florokarbon Sonlandırma	380gm	5 Yıkamalar
Bizflame Multi	FR80	99% Pamuk, 1% Karbon Lif	345gm	50 Yıkamalar
Bizflame Multi	FR60, FR61, FR62, FR63	99% Pamuk, 1% Karbon Lif	345gm	50 Yıkamalar
Bizflame Plus	FR69	99% Pamuk, 1% Karbon Lif	160gm	5 Yıkamalar
Bizflame Plus	FR50, FF50, FR51, FR55, FR56, FR57, FR25, FR26, FR27	99% Pamuk, 1% Karbon Lif	350gm	50 Yıkamalar
Bizflame Plus	FR52, FR53, FR58, FR59	99% Pamuk, 1% Karbon Lif	350gm	50 Yıkamalar
Bizflame Plus	FR28	99% Pamuk, 1% Karbon Lif	280gm	50 Yıkamalar
Bizflame Plus	FR21	99% Pamuk, 1% Karbon Lif	210gm	50 Yıkamalar
Bizflame 88/12	FR89	88% Pamuk, 12% Naylon	237gm	5 Yıkamalar (EU) 100 Yıkamalar (USA)
Bizflame Ultra	FR66, FR67, FR68, FR93, FR06, FR07, FR08	80% Pamuk, 19% Polyester, 1% Karbon lif	340g	50 Yıkamalar
Bizflame Knit	FR01, FR02	100% Pamuk	237gm	5 Yıkamalar
Bizflame Work	FR75	100% Polyester, Dokuma	120gm	5 Yıkamalar
Bizflame Work Antistatic	FR71, FR85	98% Polyester 2% Carbon Fibre, Örme	120gm	12 Yıkamalar
Bizflame Rain	S780, S781, S779, S773, S782, S778, S775, S774	98% Polyester, 2% Antistatik Carbon Lifer, Nefes Alabilir, PU Kaplama	250gm	12 Yıkamalar
Bizflame Rain	S776	98% Polyester, 2% Antistatik Carbon Lifer, Nefes Alabilir, PU Kaplama	250gm	12 Yıkamalar
Bizflame Rain	S770, S771, S772, S783, S785	98% Polyester, 2% Antistatik Carbon Lifer, Nefes Alabilir, PU Kaplama	250gm	12 Yıkamalar
Bizflame Wildland Fire	FR98	99% Pamuk, 1% Karbon Lif	280gm	5 Yıkamalar
Bizweld	BIZ1, BIZ5, BZ30, BIZ4, BIZ2, BIZ6, BZ11, BZ12, BZ13, BZ14	100% Pamuk, FR sonlandırma.	330gm	50 Yıkamalar
Bizweld	BZ31	100% Pamuk, FR sonlandırma.	330gm	50 Yıkamalar (EU) 100 Yıkamalar (USA)
Safewelder	C030	100% Pamuk	330gm	50 Yıkamalar
Safewelder	SW10, SW20, SW32, SW33, SW34	Yarma Deri		N/A
Sealtex Flame	FR41, FR43	100% Polyester, FR & Antistatik, PU kaplama	240gm	5 Yıkamalar
Sealtex Flame	FR46, FR47	100% Polyester, FR & Antistatik, PU kaplama	240gm	5 Yıkamalar

DOĞASI GEREĞİ ALEV DAYANIMLI

ALEV DAYANIMI

	 EN 1149	 EN ISO 11612	 EN ISO 11611	 EN ISO 20471	 IEC 61482-2	EN 14116	 EN 13034	 EN 343	 EN 15614	ASTM F1959	ASTM F1506-10a	NFPA® 2112	NFPA® 70 E
	√	√	√							ARC3 33.6 cal/cm²			
	√	√	√							ARC2 8 cal/cm²			
	√	√	√							ARC2 8.5 cal/cm²			
	√	√								ARC1 5.9 cal/cm²			
	√	√	√	√ RIS									
	√	√	√	√	√		√			ARC2 8.4 cal/cm²			
	√	√	√		√		√			ARC2 8.4 cal/cm²			
	√	√	√	√ RIS	√		√			ARC2 8.1 cal/cm²			
	√	√		√ RIS	√					ARC1 6 cal/cm²			
	√	√											
	√	√		√	√					ARC1 4.3 cal/cm²			
	√	√			√								
	√	√		√	√								
	√	√			√					ARC1 4.3 cal/cm²			
	√	√			√					ARC2 16 cal/cm²			
	√	√		√	√					ARC2 16 cal/cm²			
	√	√	√	√	√					ARC2 9cal/cm²			
	√	√	√	√ RIS	√		√	√					
	√	√	√	√ RIS	√	√	√						
	√	√	√										
	√	√	√	√									
	√	√	√	√	√		√	√					
	√	√	√		√		√			ARC2 13.6 cal/cm²			
	√	√	√	√	√		√			ARC2 13.6 cal/cm²			
	√	√					√						
	√	√	√		√					ARC2 13.6 cal/cm²			
	√	√	√										
	√	√	√										
	√	√	√										
		√								ARC2 8.2 cal/cm²	√	√	√
	√	√	√		√		√			ARC2 16 cal/cm²			
		√								ARC2 12 cal/cm²			
				√ RIS		√							
	√			√ RIS		√							
	√			√ RIS		√	√	√		ARC3 25 cal/cm²			
	√			√ RIS		√	√			ARC3 25 cal/cm²			
	√					√	√	√		ARC3 25 cal/cm²			
	√	√							√				
		√	√							ARC2 11.2 cal/cm²			
		√	√							ARC2 11.2 cal/cm²	√	√	√
		√	√										
	√		√	√		√	√	√					
	√					√	√	√					

ANTI-STATIC™ ARAFLAME™ FLAME RESISTANT

PLUS

150g

% 93 Meta-aramid, % 5 Para-aramid ve % 2 Karbon Fiber
Özel Karışımı Kumaş

Kumaş Bilgisi

Araflame Plus kumaş, doğal yapısı gereği üstün alev dirençli bir kumaş olup mükemmel yaratıcı teknoloji kullanılarak geliştirilmiştir. Doğal alev almazlık özelliği kumaş kullanıldığı süre boyunca eksilmeden devam eder. Kumaş bileşiminde, üstün alev direncini sağlayan %93 Meta-aramid, dayanıklılığı getiren %5 Para-aramid ve Anti statik özelliği sağlayan %2 özel karbon lifler bulunmaktadır. Araflame en yüksek uluslararası testlerden başarıyla geçmiş olup karşılaştırmalı üstünlüklerde de yüksek performans göstererek pazar lideri olmayı hak etmiştir. Araflame pazardaki lider ve en güvenli kumaşlardandır. Gelişmiş teknoloji kullanılarak uygulanmış boyası ile eşsiz renklerini sizlere sunar. Yumuşak dokunuşu ve dayanıklılığı ile sizlere en iyiyi getirmekte ısrarcıdır.

5.9
Cal/Cm²

1
ARC

İki adet arka
yama cep

AF53

Araflame Gold Tulum

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN 1149-5

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 5.9 CAL/CM²

(HAF 63.1%)

ELİM TESTİ DEVAM EDİYOR



Araflame Plus: 93% Meta-aramid, 5%

Para-aramid, 2% Karbon Lif 150g

Lacivert, Turuncu 36"-54"

En İyi Alev Testi Sonuçları

Manken testi sonuçları:

AF53

- Aç (22.8%),
- 1.derece yanık (1.8%)
- 2.derece yanık (16.7%)
- 3.derece yanık (25.4%)

**Yanma Yaralanma
Tahmini 42.1 %**

NOT: Test, kısa kollu yelek ve çamaşır
ile uygulanmıştır



ANTI-STATIC ARAFLAME™ FLAME RESISTANT PLUS

150g

5 Renk ile
Satışta



Araflame™ giysiler kontrollü koşullarda yanık yarananma testine tabi tutulmuştur. Sonuçlar üstün nitelikte olup kullanıcıya "gerçek hayatta" güvenilir performans sunar. Güçlü, Özel, Doğal Olarak Alev Dayanıklı Kumaş

Telsiz halkası

5.9
Cal/Cm²

1
ARC

AF73 Araflame Silver Tulum

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN 1149-5

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 5.9 CAL/CM²
(HAF 63.1%)

FR, IW

ELİM TESTİ DEVAM EDİYOR



Bu süper hafif tulum sizlere üstün alev koruması sunar. Araflame kumaş sizlere nefes alabilir yapısıyla konfor ve aynı zamanda dayanıklılık ve yırtılma direnci getirir. Petrol ve akaryakıt endüstrisi gibi iş kolları için ideal. Üçlü dikiş yapısı, güvenli cepleri ve elastik bel yapısıyla rakibi yok.

Araflame Plus: 93% Meta-aramid, 5% Para-aramid, 2% Karbon Lif 150g

Lacivert, Kırmızı, Turuncu, Haki, Sax Mavi 36"-54"

İki yönlü ön pirinç fermuar

En İyi Alev Testi Sonuçları

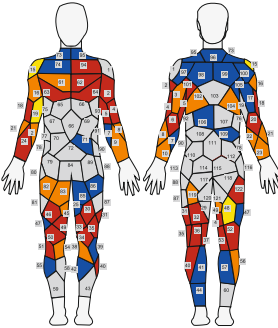
Manken testi sonuçları:

AF73

- Acı (21.9%),
- 1.derece yanık (2.6%)
- 2.derece yanık (15.8%)
- 3.derece yanık (24.6%)

Yanma Yaralanma Tahmini 40.4%

NOT: Test, kısa kollu yelek ve çamşır ile uygulanmıştır



EN ISO 11612 EN 1149
ASTM F1959/F1959M-12

Araflame Aramid FR Korumasında En İyi Değeri Sunar | 23

ANTI-STATICTM ARAFLAMETM FLAME RESISTANT PLUS

İyi Planlanmış Mükemmel Stok Seviyeleri

Araflame™ her zaman stoklarımızda yüksek miktarlarda bulunur. Çeşitli renk ve gramaj seçenekleri mevcuttur. Eşdeğer ürünlere göre fiyat avantajı sağlar.

8.5
Cal/Cm²

2
ARC

AF22 Araflame Tulum

EN ISO 11612 A1+A2,B1,C1,F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2
EN 1149-5

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 8.5 CAL/CM² (HAF 70.5%)
ELİM TESTİ DEVAM EDİYOR



Bu çok sevilen modelimizde ekstra görünürlük için reflektif bantlar bulunmaktadır. AF22 ye mükemmel dayanıklılığını veren en önemli özelliği ise üçlü dikiş yapısıdır. İlgili bir çok EN standardına sahiptir.

Araflame Plus: 93% Meta-aramid, 5% Para-aramid, 2% Karbon Lif 200g
Turuncu M-3XL

200g

Aksiyon Bel

Telsiz halkası



Arka Cep

Metre Cebi

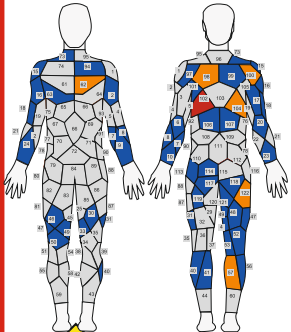
Cırt bantlı ayarlanabilir manşetler

İki adet özel dizlik cebi

En İyi Alev Testi Sonuçları

Manken testi sonuçları:

AF22



■ Aç (35.1%),
■ 1.derece yanık (0.0%)
■ 2.derece yanık (5.3%)
■ 3.derece yanık (0.9%)

Yanma Yarılanma Tahmini 6.2%



ANTI-STATIC
ARAFLAME™
FLAME RESISTANT

HI VIS
MULTI

260g

Telsiz halkası

Ödüllü Yaratıcı Kumaş

RIS

3279

Pirinç Fermuar

Kumaş Bilgisi

Araflame HiVis Multi alev almaz kumaşlarda yeni, üstün ve devrim niteliğinde bir teknolojidir. 57% Aramid, 42% Polyester, 1% Antistatik Karbon Lif kombinasyonudur. Araflame HiVis Multi üstün alev korumasının yanı sıra yüksek görünürlük sağlar. Çoklu koruma gerektiren çalışmalar için idealdir.

Giysinin Faydaları

Kendinden alev dayanıklı. İşçileri günlük tehlikelere karşı korur. Genel kamu hizmetleri, demiryolu, kimya, havacılık ve uzay çalışanları gözetilerek üretilmiştir. Nefes alabilen materyalden mamüldür.

EN ISO 20471 CLASS 3



Yan geçiş cepleri

Metre Cebi

Aleve dayanıklı endüstriyel yıkama bandı üzerine dikiş

AF91

Araflame Hi-Vis Multi Tulum

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN ISO 11611 KLAS1 A1

EN 1149-5

EN ISO 20471 KLAS 3

RIS-3279-TOM ISSUE 1 (SADECE TURUNCU)

RIS

3279



EN ISO 20471. Omuz, gövde, kol ve bacaklarda turuncu, gümüş alev dayanıklı şeritlerle yüksek görünürlük sağlar.

Araflame Hi-Vis Multi: 57% Aramid, 42% Polyester, 1% Antistatik Karbon Lif 260g Hi-Vis Turuncu S-5XL



Üstün Başarılar:

Bu olağanüstü AF91 tulum BSIF ve Profesyonel İş Giysileri kategorisinde En iyi ürün ve En iyi kumaş, ödülleri almaya hak kazanmıştır. Portwest yüksek yaratıcılıkta dayanıklı ve konforlu kumaşları FR koruması sektörü için geliştirmektedir. Bu ödüllü giysi dizaynı zorlu çalışma koşullarındaki beklentilerin ve taleplerin çok üzerindedir.

5XL



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN ISO 20471

RIS

3279

Araflame HiVis Multi - Endüstrideki Eşsiz yaratıcı Kumaşlar 25

ANTI-STATIC ARAFLAME™ FLAME RESISTANT PLUS

Kumaş Bilgisi

% 93 meta-aramid,% 5 para-aramid ve% 2 karbon fiberden üretilmiştir. Kumaş,% 100 pamuk alev dayanıklı bir astarla kaplanır ve yüksek sıcaklık ve konfor için% 100 polyester alev dayanıklı dolgu ile doldurulur.

Giysinin Faydaları

- ✓ Kendiliğinden alev dayanıklı
- ✓ Üstün ARC3, 33 Cal / cm² elektrik ark koruması
- ✓ Zorlu kış koşulları için tamamen yalıtılmış

520g

New

Çıkarılabilir Başlık

El ısıtıcı cepler

Üstün Elektrik Ark Koruması

Ayarlanabilir bel kordonu

Alev dayanıklı yansıtıcı bantla dikiş

Fermuarlı paça yanları

Örgü iç manşet

33.6
Cal/Cm²

Cırt bantlı ayarlanabilir manşetler

3

ARC

AF82 Araflame Dolgulu Parka

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2
EN 1149-5
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 33.6 CAL/CM² (HAF 91.9%)
ELİM TESTİ DEVAM EDİYOR

Bu parka ağır kış koşulları için idealdir. Açık havanın gerektirdiği zorlu talepleri karşılar. Doğal yapısı gereği FR özelliğe sahip olup üstün hareket kabiliyeti de sağlar. ARC3 elektrik ark koruma sınıfındadır.



Araflame Plus: 93% Meta-aramid, 5% Para-aramid, 2% Karbon Lif 200g
%100 Pamuk Alev Almaz Astar, 170g
100% Polyester Alev Almaz Dolgu 150g
Turuncu, Lacivert S-3XL

520g

New

Elastik bantlar

Tam elastik bel bandı

33.6
Cal/Cm²

AF83 Araflame Dolgulu Salopet

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2
EN 1149-5
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 33.6 CAL/CM² (HAF 91.1%)
ELİM TESTİ DEVAM EDİYOR

Bu dolgulu salopet Araflame parka ile kullanım için idealdir. Yüksek bel yapısı ile ekstra koruma sunar hareket kabiliyetinizi kısıtlamaz ve konforludur. Fermuarla açılabilen bilek dizaynı ile bot üstünden giyme uygundur.



Araflame Plus: 93% Meta-aramid, 5% Para-aramid, 2% Karbon Lif 200g
%100 Pamuk Alev Almaz Astar 170g
100% Polyester Alev Almaz Dolgu 150g
Turuncu, Lacivert S-3XL

3

ARC



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149
ASTM F1959/F1959M-12



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149
ASTM F1959/F1959M-12

520g

Telsiz halkası

Çıkarılabilir Başlık

New

Cırt bantlı ayarlanabilir manşetler

Metre Cebi

Üçlü dikiş yapısı

İki adet özel dizlik cebi

33.6
Cal/Cm²**3****AF84 Araflame Dolgulu Tulum**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2
EN 1149-5
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 33.6 CAL/CM² (HAF 91.9%)
ELİM TESTİ DEVAM EDİYOR

Doğal yapısı gereği alev dayanımlı anti-statik tulum. Elektrik arkına karşı ARC3 seviyesinde koruma sunar. Ağır kış koşulları için idealdir. Çıkarılabilir başlığı, dizlik cepleri, telsiz halkası ve çoklu cep yapısı ile rakipsiz.

Araflame Plus: 93% Meta-aramid, 5% Para-aramid, 2% Karbon

Lif 200g

%100 Pamuk Alev Almaz Astar 170g

100% Polyester Alev Almaz Dolgu 150g

Turuncu, Lacivert S-3XL

ARC**260g**

Telsiz halkası

New

Yan geçişler

8
Cal/Cm²**2****AF50 Araflame Platinum Tulum**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2
EN 1149-5
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 8 CAL/CM² (HAF 70.2%)
ELİM TESTİ DEVAM EDİYOR

Araflame Platinum Tulum, alev dayanıklıdır ve antistatik koruma sağlar. Soğuk koşullar için ideal olan kumaş, en zorlu ortamlarda olağanüstü bir dayanıklılık sağlar. Öne çıkan özellikler arasında güvenli saklama için çoklu cepler, FR yanıtıcı bant ve maksimum dayanıklılık için üçlü dikiş yer alıyor.

Araflame Plus: 93% Meta-aramid, 5% Para-aramid, 2% Karbon Lif 260g

Kırmızı, Sax Mavi, Turuncu, Lacivert 36"-54"

ARC**ARC**

ANTI-STATIC MODAFLAME™ FLAME RESISTANT

HVO MULTI

300g

Tam Kimyasal Direnç

Kumaş Bilgisi

%61 Modakrilik, %18 Viskoz, %15 Polyester, %5 Aramid, %1 karbon liflerden oluşmaktadır. Modafleme HVO dokuma üstün teknoloji üretimi ile çoklu risk ortamlarında kullanıma uygundur. Çok konforlu bir yapıya sahip olup aynı zamanda bazı EN ISO 20471 standardına ve Turuncu modeller RIS 3279 demiryolları standardına uygundur. Üstün koruma ve konfor sağlar.



İki adet arka yama cep

Elastik bel yapısı

300g



Telsiz halkası

RIS
3279

Pirinç Fermuar

İki adet özel dizlik cebi

Aleve dayanıklı endüstriyel yıkama bandı üzerine dikiş

8.1
Cal/Cm²

2
ARC

MV35 Modafleme RIS Turuncu/Lacivert

Ceket

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 6148212 KLAS 1

ASTM F1959/F1959M-14e1 ATPV 8.1 CAL/CM2 (HAF 73%)

EN 13034 TIP 6

EN ISO 20471 KLAS 3

RIS-3279-TOM ISSUE 1 (SADECE TURUNCU)

Modafleme HVO Dokuma: 61% Modakrilik, 18% Viskoz,

15% Polyester, 5% Aramid, 1% Karbon lif 300g

Turuncu/Lacivert 5-3XL

8.1
Cal/Cm²

Ayarlanabilir ayak boyu

8.1
Cal/Cm²

2
ARC

MV36 Modafleme RIS Turuncu/Lacivert

Pantolon

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 6148212 KLAS 1

ASTM F1959/F1959M-14e1 ATPV 8.1 CAL/CM2 (HAF 73%)

EN 13034 TIP 6

EN ISO 20471 KLAS 2

RIS-3279-TOM ISSUE 1 (SADECE TURUNCU)

Modafleme HVO Dokuma: 61% Modakrilik, 18%

Viskoz, 15% Polyester, 5% Aramid, 1% Karbon lif

300g
Turuncu/Lacivert 5-XXL

*Tescilli Özel Avrupa Dizaynı

300g

RIS

3279



Radyant, Konvektif ve Temas Isısından Korur

Aksiyon Bel

Telsiz halkası

Gizlenmiş çift yönlü
pirinç fermuar

Aleve dayanıklı
endüstriyel yıkama
bandı üzerine dikiş

İki adet özel dizlik
cebi

8.1
Cal/Cm²

2

ARC

MV91 Modafleme RIS Turuncu Tulum



EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2
EN 1149-5



IEC 61482-2 IEC 6148212 KLAS 1
ASTM F1959/F1959M-14e1 ATPV 8.1 CAL/CM2 (HAF 73%)



EN 13034 TIP 6
EN ISO 20471 KLAS 3



RIS-3279-TOM ISSUE 1 (SADECE TURUNCU)



Modafleme HVO Dokuma: 61% Modakrilik, 18%
Viskoz, 15% Polyester, 5% Aramid, 1% Karbon lif 300g
Hi-Vis Turuncu S-3XL

Aksiyon Bel

Telsiz halkası

Cırt bantlı ayarlanabilir
manşetler

Gizlenmiş çift yönlü
pirinç fermuar

İki adet özel dizlik
cebi

8.1
Cal/Cm²

2

ARC

MV29 Modafleme RIS Lacivert/Turuncu Tulum



EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2
EN 1149-5



IEC 61482-2 IEC 6148212 KLAS 1
ASTM F1959/F1959M-14e1 ATPV 8.1 CAL/CM2 (HAF 73%)



EN 13034 TIP 6
EN ISO 20471 KLAS 3



RIS-3279-TOM ISSUE 1 (SADECE TURUNCU)



Modafleme HVO Dokuma: 61% Modakrilik, 18% Viskoz,
15% Polyester, 5% Aramid, 1% Karbon lif 300g
Turuncu/Lacivert S-3XL

*Tescilli Özel Avrupa Dizaynı

*Tescilli Özel Avrupa Dizaynı



EN ISO 11612



EN ISO 11611



EN 1149



IEC 61482-2



EN 13034



ASTM F1959/
F1959M-
14E1



EN ISO 20471



EN ISO 11612



EN ISO 11611



EN 1149



IEC 61482-2



EN 13034



ASTM F1959/
F1959M-
14E1



EN ISO 20471

29

ANTI-STATIC MODAFLAME™ FLAME RESISTANT

Kumaş Bilgisi

Modakrilik lifler, yüksek elastikiyet, mükemmel boyutsal direnç ve doğal alev direnci sağlarlar. Yüksek pamuk karışımı ile çok konforlu yapıdadır. Bileşimindeki karbon lifler anti statik özelliği garanti ederler.

Giysinin Faydaları

Doğal yapısı gereği üstün alev dayanımlı olan Modafleme serisindeki ürünler iş yerinizde güvenliği garanti eder. Bir çok riskli endüstride kullanılmak üzere sertifikalandırılmıştır. Kaliteli işçilik, iyi dizayn ve üstün kumaşlarla kombine edilmiştir. Tüm işler ve işçiler için modern, şık ve güvenli birer seçimdir.

280g



Telsiz halkası

Gizli telefon cebi

 **GELİŞTİRİLMİŞ**

EkstraKimyasal
Sonlandırma*

Metre Cebi

Pirinç Fermuar


Cırt bantlı
ayarlanabilir
manşetler

8.4
Cal/Cm²

2
ARC

MV25 Hi-Vis MODAFLAME Ceket

EN ISO 11612 A1+A2,B2,C1,F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1
EN ISO 20471 KLAS 2
EN 13034 TIP 6 PB
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4 CAL/CM² (HAF=75.8%)
ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR

  Modafleme: 60% Modakrilik, 39% Pamuk, 1% Karbon Lif 280g
Sarı/Lacivert S-3XL

*EN 13034'lü ürünler 2020'nin ilk çeyreği stokta
Kombine Ebt/ATPV Değerleri

FR10 or FR11 → FR14 → MV25 = ARC2 18 CAL/CM²

Üçlü dikiş yapısı

280g



İki adet arka
yama cep

Üçlü dikiş
yapısı

Geniş Cepler


İki adet özel dizlik
cebi


8.4
Cal/Cm²

2
ARC

MV26 H-Vis MODAFLAME Pantolon

EN ISO 11612 A1+A2,B2,C1,F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1
EN ISO 20471 KLAS 1
EN 13034 TIP 6 PB
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4 CAL/CM² (HAF=75.8%)
ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR

  Modafleme: 60% Modakrilik, 39% Pamuk, 1% Karbon
Lif 280g

 Normal: Sarı/Lacivert S-3XL
Uzun: Sarı/Lacivert M-XXL

*EN 13034'lü ürünler 2020'nin ilk çeyreği stokta
Kombine Ebt/ATPV Değerleri

FR10 or FR11 → FR14 → MV26 = ARC2 18 CAL/CM²

30



ANTI-STATIC MODA FLAME™ FLAME RESISTANT

280g

280g

Çok Tehlikeli
Ortamlarda Optimum
Koruma

GELİŞTİRİLMİŞ
Ekstra Kimyasal Sonlandırma*



Her model: FR Aramid dikişlere, çifte dikişlere, endüstriyel yıkama uygunluğuna ve alev dayanımlı şeritlere sahiptir.



8.4
Cal/Cm²

2
ARC

MV46 Hi-Vis Modafleme Pantolon

EN ISO 11612 A1+A2, B2, C1, F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2
EN 1149-5



FR, IW
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1
EN ISO 20471 KLAS 2
EN 13034 TIP 6 PB

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4 CAL/CM² (HAF=75.8%)
ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR



Modafleme: 60% Modakrilik, 39% Pamuk, 1% Karbon Lif 280g
Kısa: Sarı/Lacivert S-XXL
Normal: Sarı/Lacivert S-3XL
Kısa: 29 "veya 74cm Reg 31" veya 79cm olarak ayarlanabilir
Reg: 31 "veya 79cm Uzun 33" veya 84cm ayarlanabilir

8.4
Cal/Cm²

2
ARC

MV27 Hi-Vis MODAFLAME Bahçıvan

EN ISO 11612 A1+A2, B2, C1, F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2
EN 1149-5



FR, IW
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1
EN ISO 20471 KLAS 2
EN 13034 TIP 6 PB

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 8.4 CAL/CM² (HAF 75.8%)
ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR



Modafleme: 60% Modakrilik, 39% Pamuk, 1% Karbon Lif 280g
Kısa: Sarı/Lacivert S-XXL

Kombine Ebt/ATPV Değerleri

FR10 or FR11 + FR14 + MV46 = ARC2 18 CAL/CM²

*EN 13034'ü ürünler 2020'nin ilk çeyreği stokta
Kombine Ebt/ATPV Değerleri

FR10 or FR11 + FR14 + MV27 + MV25 = ARC2 18 CAL/CM²



280g

Telsiz halkası



Cırt bantlı ayarlanabilir manşetler

Arka Cep

Metre Cebi

ANTI-STATIC
MODAFLAME™
FLAME RESISTANT

Telsiz halkası

Göğüste gizli piriç fermuarlı yapı

Arka Cep

İki yönlü ön piriç fermuar

GELİŞTİRİLMİŞ

EkstraKimyasal
Sonlandırma*

Aleve dayanıklı
endüstriyel yıkama
bandı üzerine dikiş

İki adet özel dizlik cebi

280g

Aksiyon Bel



Göğüste gizli piriç fermuarlı yapı

Cırt bantlı ayarlanabilir manşetler

Yan geçişler

İki adet özel dizlik cebi

8.4
Cal/Cm²**MV28 HiVis MODAFLAME Tulum**

EN ISO 11612 A1+A2, B2, C1, F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1
EN ISO 20471 KLAS 3
EN 13034 TIP 6
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4 CAL/CM² (HAF=75.8%)
ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR

Modafleme: 60% Modakrilik, 39% Pamuk, 1% Karbon Lif 280g
Normal: Sarı/Lacivert S-5XL
Uzun: Sarı/Lacivert M-XXL

*EN 13034'lü ürünler 2020'nin ilk çeyreği stokta
Kombine Ebt/ATPV Değerleri

FR10 or FR11 • FR14 • MV28 = ARC2 18 CAL/CM²

8.4
Cal/Cm²**MX28 MODAFLAME Tulum**

EN ISO 11612 A1 +A2, B2, C1, F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1
EN 13034 TIP 6 PB
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4 CAL/CM² (HAF=75.8%)
ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR

Modafleme: 60% Modakrilik, 39% Pamuk, 1% Karbon Lif 280g
Turuncu S-4XL, Lacivert S-3XL

*EN 13034'lü ürünler 2020'nin ilk çeyreği stokta
Kombine Ebt/ATPV Değerleri

FR10 or FR11 • FR14 • MX28 = ARC2 18 CAL/CM²



Kumaş Bilgisi

The Modaflame HVO serisi, uzun ömürlü dayanıklı ve yüksek yaratıcılık ürünüdür. Statik elektrik ve alevden kaynaklanan risklere karşı üstün koruyuculuğa sahiptir. Bu doğal alev almaz kumaş defalarca yıkamaya karşı özelliğini kaybetmez.

Giysinin Faydaları

Doğal yapısı gereği üstün alev dayanımlı olan Modaflame serisindeki ürünler iş yerinizde güvenliği garanti eder. Bir çok riskli endüstride kullanılmak üzere sertifikalandırılmıştır. Kaliteli işçilik, iyi dizayn ve üstün kumaşlarla kombine edilmiştir. Tüm işler ve işçiler için modern, şık ve güvenli birer seçimdir.

GELİŞTİRİLMİŞ
Kontakt Isı Kategorisi



220g

Anti-statik

Aleve dayanıklı
yansıtıcı bantla dikin

Örgü bileklik

Örgü bileklikler

6.0
Cal/Cm²

RIS 3279 Demiryolları Standardına Uygun

FR76

Alev Almaz RIS Polo Gömlek

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F2

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ATPV 6 CAL/CM² (HAF 71.7%)

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1

EN ISO 20471 KLAS 3

RIS-3279-TOM ISSUE 1 (SADECE TURUNCU)

ELİM TESTİ DEVAM EDİYOR



Modaflame HVO Örne: 66% Modakrilik, 32% Polyester,
2% Karbon lif 220g

Turuncu S-3XL

1

ARC



210g

4.3
Cal/Cm²

FR74 **Alev Almaz Çift Renkli Polo Shirt**

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1

EN ISO 20471 KLAS 2

ASTM F1959/F1959M-12 EBT=4.3 CAL/CM² (HAF=66%)

ELİM TESTİ DEVAM EDİYOR

Modaflame Örne: 60% Modakrilik, 39% Pamuk, 1%

Karbon Lif 210g

Sarı/Lacivert S - 4XL



4XL

1

ARC

*Tescilli Özel Avrupa Dizaynı

Kombine Ebt/ATPV Değerleri

FR74 or FR77 + **FR14** + **MV28** = **ARC2** 18 CAL/CM²

ANTI-STATIC MODAFLAME™ FLAME RESISTANT

KNIT

Kumaş Bilgisi

%60 Modakrilik fiber, %39 koton ve %1 karbon lif bileşimiyle üretilmiştir. Üstün teknolojisi, güçlü dokusu ve mukavemetiyle Avrupa standartlarının (EN) üzerindedir. Statik elektrik ve alev kaynaklı ısı ve alev kaynaklarına karşı koruma sağlar. Bu üstün özelliklerini defalarca yıkandıktan sonra korumaktadır.



Aleve dayanıklı yansıtıcı bantla dikin

16
Cal/Cm²

FR72

24 CE

FR

50+
UPF

300g

2
ARC

Alev Almaz Anti-Statik Hi-Vis Sweatshirt

EN ISO 11612 A1,B1,C1,F1

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1

EN ISO 20471 KLAS 3

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM² (HAF=86%)

ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR

Doğal alev dirençlidir. Tüm yönlerden yüksek görünürlük sağlamak üzere üretilmiş bu ürünümüzde, örgü kol manşetleri ve etek gibi konfor ve detay incelikleri bulunmaktadır.

Modaflame Örme: 60% Modakrilik, 39% Pamuk, 1% Karbon Lif 300g

Sarı S-3XL

CE
CAT
III

EN ISO 11612

EN 1149

IEC 61482-2

EN ISO 20471

ASTM
F1959/
F1959M-12

Daimi Alev Dirençli Modakrilik

FR31 Alev Almaz Anti Statik Hi-Vis Polar

EN ISO 11612 A1 B1 C2

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1

EN ISO 20471 KLAS 3

ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR

280g

12 CE

FR

2
50+
UPF

Doğal alev almaz özellikte iki renk polar üstün koruma ve konfor sağlar. Eşsiz tüylenme önleyici sonlandırmaya sahiptir. Kontrast renkleri kirlenmeye karşı gıysiyi korur. Çift tarafta fermuarlı ceplere, ayarlanabilir bel ipine ve elastik manşete sahiptir.

Modaflame Örme: 60% Modakrilik, 39% Pamuk, 1% Karbon Lif 280g

Sarı/Lacivert S-3XL

IEC 61482-2
Klas 1

Fermuarlı cepler



Kontrast polar yaka

Fermuarlı ön tasarım

Aleve dayanıklı yansıtıcı bantla dikin

FR31

Elastik manşetler

CE
CAT
III

EN ISO 11612

EN 1149

IEC 61482-2

EN ISO 20471



ANTI-STATIC
MODA FLAME™
FLAME RESISTANT

KNIT

280g

9
Cal/Cm²

2
ARC

FR96 FR Hi-Vis Uzun Kollu T-shirt



EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1
EN ISO 11611 KLAS1 A1
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1
EN ISO 20471 KLAS 3
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 9 CAL/CM² (HAF 80.8%)
ANSI/ISEA 107-2015 TYPE R CLASS 3
ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR

Bu konforlu tişört, hafif ancak yüksek yalıtım sağlayan örme bir kumaştan yapılmıştır. Çeşitli endüstrilerde kullanım için ideal olan bu ürün, alev dayanıklıdır.

Aleve dayanıklı
yansıtıcı bantla dikiş

Modafleme Örne: 60% Modacrylic, 40% Pamuk 280g
 Sarı S-3XL



ASTM
F1959/
F1959M-12

4.3
Cal/Cm²

1
ARC

FR77 Alev Almaz Anti-Statik Hi-Vis Uzun

Kollu Polo Gömlek

EN ISO 11612 A1,B1,C1,F1
EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1
EN ISO 20471 KLAS 3

ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)
ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR



4XL

Reflektif bantlarla hafif modakrilik kumaş kullanıcısına zorlu koşullarda koruma ve görünürlük sağlamaktadır. Yakada ve manşetlerde kontrast dizayn ve gizli ön düğmeleri ile eşsiz.

Modafleme Örne: 60% Modakrilik, 39% Pamuk,
1% Karbon Lif 210g
 Sarı S-4XL

Gizli düğme yapısı

Aleve dayanıklı
yansıtıcı bantla
dikiş

Mevcut En İyi Alev Koruması Çözümleri

Ekstra güvenlik sağlayan
alev dayanıklı örgü
bileklik

Kombine Ebt/ATPV Değerleri

FR74 or FR77 + **FR14** + **MV28** = **ARC 2** 18 CAL/CM²



ASTM
F1959/
F1959M-12



Doğal Alev Almaz

4.3
Cal/Cm²

1
ARC

FR11 Alev Almaz Anti-Statik Uzun Kollu Polo

48 CE

50 UPF

T-Shirt

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1

ASTM F1959/F1959M-12 EBT=4.3 CAL/CM² (HAF=66%)
ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR

5XL
XS

Yüksek kaliteli yapısı ve malzemesiyle bu Alev Almaz ve Anti-Statik Uzun Kollu Tshirt rakipleri arasında seçkin bir farkla ayrılır.

Modaflame Örne: 60% Modakrilik,
39% Pamuk, 1% Karbon Lif 200g

Siyah, Gri S-3XL
Lacivert XS-5XL

Örnek kombine Ebt/ATPV Değerleri

FR10 or FR11 • FR14 • FR60 = ARC3 33 CAL/CM²

CE
CAT III

EN ISO 11612

EN 1149

IEC 61482-2

ASTM
F1959/
F1959M-12



Tam elastik bel bandı



200g

Mükemmel Konfor ve Dayanıklılık

4.3
Cal/Cm²

1
ARC

FR14 Alev Almaz Anti-Statik İçlik

48 CE

50 UPF

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1

ASTM F1959/F1959M-12 EBT=4.3 CAL/CM² (HAF=66%)
ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR

4XL

Alev almaz özel kumaştan imal edilmiştir. Çok soğuk ortamlar için düşünülmüş olup kullanıcısını sıcak tutar. Elastik bel yapısı hareket özgürlüğü sağlar.

Modaflame Örne: 60% Modakrilik,
39% Pamuk, 1% Karbon Lif 200g

Lacivert S-4XL

Örnek kombine Ebt/ATPV Değerleri

FR10 or FR11 • FR14 • FR60 = ARC3 33 CAL/CM²

CE
CAT III

EN ISO 11612

EN 1149

IEC 61482-2

ASTM
F1959/
F1959M-12

2
ARC

16
Cal/Cm²



FR12 Alev Dayanıklı Uzun Kollu Sweatshirt

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM² (HAF=86%)
ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR

Bu kumaş tehlikeli şartlarda çalışan kişiler için dizayn edilip üretilmiştir. Benzerleri karşısında test edilmiş ve üstünlüğünü ispatlamış olan bu ürün konforlu örgü manşetlere ve yakaya sahiptir.

4XL
XS

Modaflame Örne: 60% Modakrilik,
39% Pamuk, 1% Karbon Lif 300g
Lacivert XS-4XL



300g

CE
CAT
III

EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2
ASTM F1959/
F1959M-12



4.3
Cal/Cm²

1
ARC

FR10 Alev almaz Anti-Statik Uzun Kollu Polo Shirt

200g



EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1
ASTM F1959/F1959M-12 EBT=4.3 CAL/CM² (HAF=66%)
ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR

5XL
XS

Modaflame Örne: 60% Modakrilik, 39% Pamuk, 1% Karbon
Lif 200g
Gri, Siyah S-3XL, Lacivert XS-5XL

Örnek kombine Ebt/ATPV Değerleri

FR10 or FR11 → FR14 → FR60 = ARC3 33 CAL/CM²



Alev dayanıklı
yanstıcı
bantla dikiş

4.3
Cal/Cm²

Örgü
bileklikler

1
ARC

FR03 Reflektifi Alev Almaz Anti-statik Uzun Kollu Polo Gömlek

200g



EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1
ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)
ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR

Modaflame Örne: 60% Modakrilik, 39% Pamuk, 1% Karbon
Lif 200g
Lacivert S-3XL

Örnek kombine Ebt/ATPV Değerleri

FR03 → FR14 → MV28 = ARC2 18 CAL/CM²

CE
CAT
III

EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2
ASTM F1959/
F1959M-12

CE
CAT
III

EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2
ASTM F1959/
F1959M-12

Daimi Alev Dirençli Modakrilik

16
Cal/Cm²

2
ARC

FR81 FR Kapüşonlu Sweatshirt

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 6148212 KLAS 1

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 86%)
ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR



FR81 kendiliğinden aleve dayanıklı yapıya sahiptir. Kumaşında kullanılan lifer doğal alev dirençli olup yıkama ile özelliğini kaybetmez. Bu konforlu sweatshirt elektrik arkına karşı ARC2 koruma sağlar. Ön kısımdaki kullanışlı ve el ısıtan cepleri ile rakipsiz.

5XL

Modaflame Örne: 60% Modakrilik, 39% Pamuk, 1%
Karbon Lif 300g
Lacivert S-5XL



EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2 ASTM F1959/F1959M-12

Sabit ve güvenli kullanım için
çene koruması



FR30



EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2

FR81

Özel Manşetler

Örgü bileklikler

FR30 Alev Almaz Anti-Statik Polar

EN ISO 11612 A1, B1, C2

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1

ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR



Tüyenmez özellikte kaliteli polar. Özellikleri arasında, gizli fermuarlı iki yan cep, elastik kol manşetleri ve ayarlanabilir bel ipi önde gelir.

Modaflame Örne: 60% Modakrilik, 39% Pamuk,
1% Karbon Lif 280g

Lacivert S-3XL

IEC 61482-2
Klas 1

**MV70, S770 ve S779 ceketler ile
uyumludur**

Ayarlanabilir kordon yapı

400g

4.3
Cal/Cm²1
ARC**FR18 Alev Almaz Anti-Statik****Balıklava**100
10EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5

CE

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1
ASTM F1959/F1959M-12 EBT=4.3 CAL/CM²
(HAF=66%)

X2

ELİM TESTİ DEVAM EDİYOR

50
UPF

Soğuk koşullarda sizi konforlu, sıcak ve güvende tutar. Özel yapılı kumaş tam oturur.

FR

Modaflame Öorme: 60% Modakrilik,
39% Pamuk, 1% Karbon Lif 200g
x 2 Katman

Siyah, Lacivert - Tek beden

400g

4.3
Cal/Cm²1
ARC**FR19 Alev Almaz Anti-Statik Boyunluk**100
10EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1
ASTM F1959/F1959M-12 EBT=4.3 CAL/CM²
(HAF=66%)
ELİM TESTİ DEVAM EDİYOR

CE

X2

50
UPF

Doğal alev almaz kumaştan üretilmiş olup kış koşullarında idealdir. Yüksek pamuk oranı ile çok konforlu.

FR

Modaflame Öorme: 60% Modakrilik,
39% Pamuk, 1% Karbon Lif 200g x 2
Katman

Siyah, Lacivert - Tek beden

300g

16
Cal/Cm²2
ARC**FR09 FR Anti-Static Balıklava**50
10EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5

CE

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM²
(HAF 86%)50
UPF

ELİM TESTİ DEVAM EDİYOR

FR

Bu kendiliğinden alev dayanıklı yapıya sahip balıklava bir çok yıkamadan ve uzun süre kullanımdan sonra bile şeklini korur. Yüksek pamuk yapısı maksimum konfor sağlar. Termal ve elektrik risklerine karşı ARC2 koruma sağlamaktadır.

Modaflame Öorme: 60%
Modakrilik, 39% Pamuk, 1%
Karbon Lif 300g

Lacivert Tek beden

CE
CAT
III

EN ISO 11612



EN 1149-5



IEC 61482-2

ASTM
F1959/
F1959M-12CE
CAT
III

EN ISO 11612



EN 1149-5



IEC 61482-2

ASTM
F1959/
F1959M-12CE
CAT
III

EN ISO 11612



EN 1149-5



IEC 61482-2

ASTM
F1959/
F1959M-12

300g

16
Cal/Cm²2
ARC**FR20 FR Anti-Statik Balıklava**EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM²
(HAF=86%)

ELİM TESTİ DEVAM EDİYOR

FR20 doğal olarak alev almaz ve anti-statik yapıdadır. Elektrik riskinin termal tehlikesine karşı ARC2 koruma sağlar. Yumuşak yapısı ile çok konforludur. Soğuk koşullarda koruma gerektiğinde idealdir.

Modaflame Öorme: 60%
Modakrilik, 39% Pamuk, 1%
Karbon Lif 300g

Lacivert Tek beden



Avrupa Birliğinde Üretilmiştir

SK20 MODAFLAME™ Çorap

EN ISO 11612

144
6

CE

H 25cm

Alev almaz MODAFLAME ten üretilmiştir. Eşsiz örgü yapısı ile çok konforlu ve elastiktir. Antistatik ve alev almaz serimizi baştan ayağa tamamlamıştır.

48% Modakrilik, 32%
Pamuk, 20% Polyester
Siyah Euro 39-43,
UK 6-9, US 7-10
Siyah Euro 44-48,
UK 10-13, US 11-14CE
CAT
III

EN ISO 11612



EN 1149-5



IEC 61482-2

ASTM
F1959/
F1959M-12

EN 1149-5



EN ISO 11612

BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT

KNIT

Kumaş Bilgisi

Bu yumuşak ve yüksek performanslı interlok örgü kumaş %100 FR pamuktur. Kumaş sizlere süper dayanıklılık ve konfor sunar. Profesyonel bir alev korumasını sizlere garanti eder. ARC2 gerekliliklerini aşan, ATPV derecesinde 12 Cal/cm2 koruma sağlar.

237g



12
Cal/Cm²

2
ARC

FR02 Bizflame FR Henley

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 12 CAL/CM²
(HAF = 80.8%)

48

CE

50+
UPF

1

1

ELİM TESTİ DEVAM EDİYOR

Üretiminde kullanılan kumaşı nem emici ve nefes alabilir özelliğindedir. FR koruması giysi kullanıldığı sürece sizleri güvende tutar. Elektrik arkına karşı da üstün koruma sunar. Konvektif, radyan ve temas ısılarına karşı da FR02 sizleri korur.

 Bizflame Knit : 100% Pamuk 237g
 Şehir Gri, Lacivert S-5XL

5XL

CE
CAT
III



ASTM
F1959/
F1959M-12

237g



12
Cal/Cm²

2
ARC

FR01 Bizflame FR Crew Neck

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 12 CAL/CM²
(HAF = 80.8%)

48

CE

50+
UPF

1

1

ELİM TESTİ DEVAM EDİYOR

Bu şık Crew Neck üst giysi konfor ve üstün alev direnci sunar. Interlok yapıdaki kumaşı sayesinde çok hafif ve aynı zamanda elektrik arkına karşı yüksek koruma sağlar. FR01 konvektif, radyan ve temas ısıları gibi geniş bir yelpazede koruma sağlamaktadır.

 Bizflame Knit : 100% Pamuk 237g
 Şehir Gri, Lacivert S-5XL

5XL

CE
CAT
III



ASTM
F1959/
F1959M-12

ANTI-STATIC BIZFLAME® FLAME-RESISTANT

WORK

120g

Aleve dayanıklı yansıtıcı bantla dikin



Anti-statik
Karbon Lif

Cırt bantlı dizayn

FR85 Hi-Vis Anti Statik Ceket - Alev



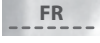
Almaz

EN ISO 14116 INDEX 1

EN 1149-5

EN ISO 20471 KLAS 3

RIS-3279-TOM ISSUE 1 (SADECE TURUNCU)



Bu uzun kollu, hafif ceket, üst vücut koruması sunar. Bu ceket, tehlike korumasının gerekli olduğu çeşitli durumlarda kullanılabilir. Tam alev dayanımlı koruma sağlamak için index 2 veya 3 giysiler üzerinde giyilmelidir.



Bizflame Work

Antistatic : 98% Polyester 2%

Carbon Fibre, Örne 120g

Turuncu, Sarı S/M-XXL/3XL



EN ISO
14116



EN 1149



EN ISO 20471



RIS
3279



Aleve dayanıklı
yansıtıcı bantla dikin



Anti-statik
Karbon Lif

Aleve dayanıklı
yansıtıcı bantla dikin

FR75 HiVis Yelek - Alev Almaz



EN ISO 14116 INDEX 1

EN ISO 20471 KLAS 2

RIS-3279-TOM ISSUE 1 (SADECE TURUNCU)



Bizflame Work: 100%

Polyester, Dokuma 120g

Turuncu S/M-XXL/3XL

Sarı S/M-4XL/5XL



5XL

120g

FR71 Hi-Vis Anti Statik Yelek - Alev



EN ISO 14116 INDEX 1

EN 1149-5

EN ISO 20471 KLAS 2

RIS-3279-TOM ISSUE 1 (SADECE TURUNCU)



Bizflame Work Antistatic : 98%

Polyester 2% Carbon Fibre, Örne 120g

Turuncu S/M-XXL/3XL Sarı S/M-4XL/5XL

5XL

120g

EN ISO
14116



EN ISO 20471



RIS
3279

EN ISO
14116



EN 1149



EN ISO 20471



RIS
3279

ANTI-STATIC
BIZFLAMETM
FLAME-RESISTANT
CHEMICAL RESISTANT

MULTI

Erimiş Metal Sıçramalarına Karşı Yüksek Koruma

345g

% 99 Pamuk,% 1 Karbon fiberden üretilen 345g Bizflame Multi, hi-vis, alev, kaynak, elektrik ark ve anti-statik koruma sağlamak için geliştirilmiş bir giysi konforunu ustalıkla sunar.

Giysinin Faydaları

Çoklu risklere karşı koruma sağlayan giysi geniş kullanım alanı ve optimal koruma ile kombine edilmiştir. Florasan renkler ve alev almaz reflektif şeritler kullanıcıyı daima görünür kılar. Üçlü dikiş yapısı ile iskeletide çok dayanıklı olup yüksek kalitedeki piriñç fermuarları ve endüstriyel yıkamaya uygun reflektif şeritleriyle eşsiz. Çoklu cep yapısı da işyerinizde eşyalarınıza güvenlik sağlar.

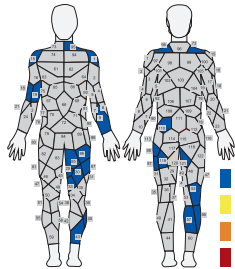


13.6
Cal/Cm²

Konforlu, nefes alabilir kumaş

2
ARC

Manken testi sonuçları:



**FR61
& FR62**

- Acı (16%)
- 1.derece yanık (0%)
- 2.derece yanık (0%)
- 3.derece yanık (0%)

Yanma Yaralanma Tahmini
0%

FR61

Hi-Vis Multi Norm Ceket

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2
EN 1149-5



FR, IW

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1
EN 13034 TIP 6 PB
EN ISO 20471 KLAS 3



ASTM F1959/F1959M-12 ATPV = 13.6 CAL/CM² (HAF = 82%)
ELİM TESTİ DEVAM EDİYOR



**50+
UPF**

**Bizflame Multi: 99% Pamuk, 1% Karbon Lif 345g
Sarı/Lacivert S-3XL**

FR61 yüksek yaratıcılık ürünü Bizflame Multi kumaştan imal edilmiştir. Çoklu risklere karşı koruma sağlayan giysi geniş kullanım alanı ve optimal koruma ile kombine edilmiştir. Floresan renkler ve alev almaz reflektif şeritler kullanıcıyı daima görünür kılar. Çifte dikiş yapısı, kullanışlı cep dizaynı, çift yönlü piriñç fermuarı ile kullanışlı olup çok uzun ömürlüdür.

Örnek kombine Ebt/ATPV Değerleri

FR10 or FR11 **FR14** + **FR62** + **FR61** = **ARC3** 33 CAL/CM²

En İyi Alev Testi Sonuçları



42 **Bizflame - En İyi Multi - Standart Koruması**

345g

Elastik bel yapısı

Arka Cep

Pirinç Fermuar

Metre Cebi

İki adet özel dizlik
cebi

Çok Tehlikeli Ortamlarda Optimum Koruma

FR61

42

FR62

Çifte dikişli Endüstriyel
Yıkama Alev Almaz
Reflektif Bantlar

13.6
Cal/Cm²

2
ARC

FR62 HiVis Multi-Norm Pantolon

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1

EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1

EN 13034 TIP 6 PB

EN ISO 20471 KLAS 2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV = 13.6 CAL/CM² (HAF = 82%)

ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR

 Bizflame Multi: 99% Pamuk, 1% Karbon Lif 345g

 Sarı/Lacivert S - 3XL

FR62 multi norm pantolon yüksek yaratıcılık ürünü alev almaz Bizflame Multi kumaştan üretilmiştir. Pantolon ısıya, alev, kimyasallara, elektrik ve kaynak arkı gibi bir çok riske karşı sizi korumayı garanti eder. HiVis detayları, önde pirinç fermuarı, kapaklı cep yapısı ve kullanışlı cepleri ile eşsiz.

Örnek kombine Ebt/ATPV Değerleri

FR10 or FR11 + FR14 + FR62 + FR61 = ARC 3 33 CAL/CM²



ANTI-STATIC
BIZFLAMETM
FLAME-RESISTANT
CHEMICAL RESISTANT

MULTI

345g

Konforlu, nefes alabilir kumaş

Üçlü dikiş yapısı

13.6
Cal/Cm²

2
ARC

FR60 Hi-Vis Multi-Norm Tulum

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2
EN 1149-5

FR, IW IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1
EN 13034 TIP 6

EN ISO 20471 KLAS 3

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM²
(HAF=82%)

ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR

FR60 tulum yüksek teknoloji ürünü yüksek görünürlüklü ve alev almaz Bizflame Multi kumaşlardan üretilmiştir. Bu konforlu giysiler çoklu risklere karşı koruma sunar. Isıya, aleve, kimyasallara, elektrik arkına ve kaynak risklerine karşı sizi korur. Göğüste, kollarda ve bacaklarda reflektif bantlar bulunmaktadır. Fermuarları gizlenmiş bir çok kullanışlı cebi ile hayatınızı kolaylaştırır. Patentli dizlik tasarımı ile konforlu koruma sağlar. takviyeli dikişleri ile çok dayanıklı.

Bizflame Multi: 99% Pamuk,
1% Karbon Lif 345g

Sarı/Lacivert 5-4XL

4XL

50+
UPF

9

FR, IW

12 CE

Göğüs cebi
Pirinç Fermuar

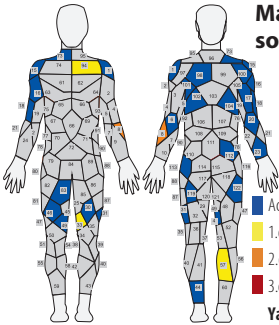
Telsiz halkası

Çırt Bantlar ile Güvenli
Kullanım

PORTWEST



En İyi Alev Testi Sonuçları



Manken testi
sonuçları:

FR60

Aci (21.1%),

1.derece yanık (2.6%)

2.derece yanık (0.9%)

3.derece yanık (0.0%)

Yanma Yaralanma Tahmini
0.9%

Çifte dikişli
Endüstriyel
Yıkama Alev
Almaz Reflektif
Bantlar

İki adet özel dizlik cebi

Kombine Ebt/ATPV Değerleri

FR10 or FR11 • FR14 • FR60 = ARC 3 33 CAL/CM²

Üstün Başarı:

Bu yaratıcı ürün BSIF'ten EN İyi Ürün ödülünü almaya hak kazanmıştır. Fonksiyonel bir dizayn ile çoklu koruma normlarına sahip bu giysi özel araştırmaların sonucudur. Endüstrinin lideri.



BSIF Safety Excellence Award

FR60 Hi-Vis Multi Norm Coverall
Submitted by: Portwest Clothing Limited



345g

345g

Özel Alev Dayanıklı Kimyasal Uygulama



Telsiz halkası

Önde gizli düğme

Ayarlanabilir Kayışlar

Pirinç Fermuar

Arka Cep

Metre Cebi

Aleve dayanıklı endüstriyel yıkama bandı üzerine dikiş

2

ARC

13.6
Cal/Cm²

FR63

Hi-Vis Multi-Norm Bahçıvan Tulum

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1

EN ISO 11611 KLASI A1+A2

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1

EN 13034 TIP 6 PB

EN ISO 20471 KLAS 2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM²

(HAF=82%)

ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR

Bizflame Multi: 99% Pamuk,

1% Karbon Lif 345g

Sarı/Lacivert S-3XL



FR,IW

FR10 or FR11 → FR14 → FR63 = ARC 3 33 CAL/CM²

Kombine Ebt/ATPV Değerleri



Telsiz halkası

Önde gizli düğme

Ayarlanabilir Kayışlar

Pirinç Fermuar

Arka Cep

Metre Cebi

Aleve dayanıklı endüstriyel yıkama bandı üzerine dikiş

2

ARC

13.6
Cal/Cm²

FR80

Multi-Norm Tulum

EN ISO 11612 A1+A2 B1, C1, E3, F1

EN ISO 11611 KLASI A1+A2

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1

EN 13034 TIP 6

EN ISO 20471 KLAS 2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM²

(HAF=82%)

ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR

Bizflame Multi: 99% Pamuk,

1% Karbon Lif 345g

Sarı/Lacivert S-4XL

13.6
Cal/Cm²

FR80

Multi-Norm Tulum

EN ISO 11612 A1+A2 B1, C1, E3, F1

EN ISO 11611 KLASI A1+A2

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1

EN 13034 TIP 6

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM²

(HAF=82%)

ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR

Bizflame Multi: 99% Pamuk,

1% Karbon Lif 345g

Sarı/Lacivert S-4XL



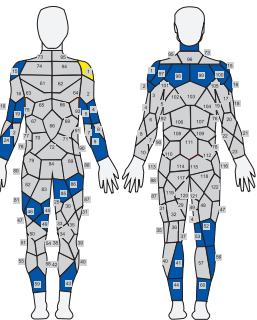
FR,IW



4XL

FR10 or FR11 → FR14 → FR80 = ARC 3 33 CAL/CM²

Kombine Ebt/ATPV Değerleri



- Acı (20.0%),
- 1.derece yanık (1.0%)
- 2.derece yanık (0.0%)
- 3.derece yanık (0.0%)

Yanma Yaralanma Tahmini
0.0%

CE
CAT
IIIASTM
F1959/
F1959M-12

EN ISO 11612

EN ISO 11611

EN 1149

IEC 61482-2

EN 13034

EN ISO 20471

ASTM
F1959/
F1959M-12CE
CAT
IIIASTM
F1959/
F1959M-12

EN ISO 11612

EN ISO 11611

EN 1149

IEC 61482-2

EN 13034

ASTM
F1959/
F1959M-12

Tüm Dünyada İşçi Sınıfını Koruyor

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT

PLUS

350g

UK/USA Beden

NEW COLOUR

Kumaş Bilgisi

Bizflame Plus Anti-statik özellikli yüksek yaratıcılık ürünü eşsiz kumaşlar ile dizayn edilip üretilmiş olup, 99% Pamuk, 1% Karbon Lif harmanı 350g.

Mükemmel yırtılma ve esneme direnci ile kullanıcıya üstün kaliteli bir giysiyi uzun ömürlü ve dayanıklı olarak sunarken, doğal anti-statik özelliği kaybolmaz.

Giysinin Faydaları

Bizflame Plus giysileri bir çok EN standardında koruma sağlamaktadır.

Patentli dizlik cebi sistemine sahip olup yüksek görünürlük için geliştirilmiş reflektif bantlara sahiptir.

EN ISO 11612 Manken testinden eşsiz sonuçlarla geçmiştir.

Zorlu koşullara göğüs gerebilmesi için tamamen sağlam üçlü dikiş yapısına sahiptir. Endüstriyel yıkanabilir kaliteli reflektif bantları bulunmaktadır.

Üstün anti-statik koruma sunar.



Telsiz halkası

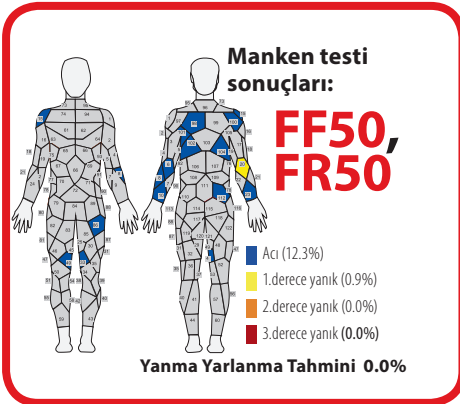
Çıt ayarlı manşetler

Şapka ve eldivenler için iki arka cep

Aleve dayanıklı endüstriyel yıkama bandı üzerine dikiş

İki adet özel dizlik cebi

En İyi Alev Testi Sonuçları



13.6 Cal/Cm²

FF50 Alev Dirençli Anti-Statik Aberdeen Tulum Özel

Beden

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 KLAS 2 A1 + A2

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR

Off Shore endüstrisi için ideal olan bu tulumumuz mükemmel uyum için inç boyutlarında gelir. Bir çok ilgili uluslararası standarda uygun olup, tehlikeli çalışma ortamlarında güvenle kullanılacak bir tulumdur.

Kombine Ebt/ATPV Değerleri

FR10 or FR11 • FR14 • FF50 = ARC3 33 CAL/CM²



Bizflame Plus: 99% Pamuk, 1% Karbon Lif 350g
Lacivert, Turuncu, Sax Mavi, Kırmızı 36"-54"



ASTM F1959/F1959M-12

Avrupa Beden **350g**

Üçlü dikiş yapısı



Gizlenmiş çift yönlü piriç fermuar

Metre Cebi

Telsiz halkası

Gizli fermuarlı cep

Cırt Bantlar İle Güvenli Kullanım

Şapka ve eldivenler için iki arka cep

İki adet özel dizlik cebi

Çift dikişli Endüstriyel Yıkama Alev Almaz Reflektif Bantlar

13.6
Cal./Cm²

FR50 Alev Almaz Anti-Statik Tulum 350g

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 KLAS 2 A1+A2
EN 1149-5



FR, IW

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)
ELİM TESTİ DEVAM EDİYOR



Bu tulum offshore endüstrisi için idealdir. Yüksek teknoloji alev almaz kumaş ve Yüksek Görünürlüklü reflektif bantlar güvenle çalışmanızı sağlar. Offshore endüstrisinin ağır koşullarında zorlu testleri başarıyla geçip kendini kanıtlamıştır. Reflektif bantlar omuzlarda, kollarında ve ayaklarda bulunur. Gerekli tüm EN standartlarına sahiptir. Patentli dizlik cepleri extra özelliğidir. Gizli piriç fermuarlıdır.

Bizflame Plus: 99% Pamuk, 1% Karbon Lif 350g
Lacivert, Sax Mavi, Beyaz, Kırmızı, Gri, Siyah, Turuncu,



Kombine Ebt/ATPV Değerleri

FR10 or FR11 **FR14** **FR50** **ARC3** 33 CAL/CM²

	Navy	Royal	White	Red	Grey	Black	Orange
Reg	XS - 6XL	XS - 4XL	S - XXL	XS - 5XL	XS - 5XL	S - XXL	XS - 5XL
Tall	M - 3XL	M - XXL			M - 5XL		S - 3XL



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 ASTM F1959/F1959M-12

Alev Dirençli Kadın Tulumları Stoklarımızda

ANTI-STATIC
BIZFLAMETM
FLAME-RESISTANT

PLUS

280g

Telsiz halkası

**Özel Klas 2 Kaynak
Koruması**

**Maksimum
Dayanıklılık İçin
Üçlü Dikiş Yapısı**

Cırt Bantlar İle Güvenli Kullanım

Metre Cebi

**FR28 Alev Dayanıklı Hafif Anti-
Statik Tulum 280g**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 KLAS 2 A1+A2
EN 1149-5



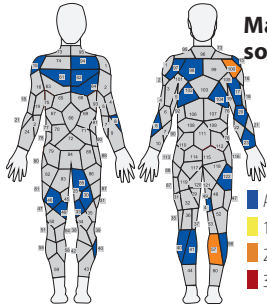
Yüksek yaratıcılık ürünü hafif gramaj
BizFlame Plus kumaştan üretilmiştir.

**Bizflame Plus: 99% Pamuk,
1% Karbon Lif 280g
Lacivert, Turuncu, Kırmızı,
Gri, Siyah, Sax Mavi**

Kol cebi

Şapka ve
eldivenler için
iki arka cep

En İyi Alev Testi Sonuçları



**Manken testi
sonuçları:**

FR28

■ Acı (19.3%)
■ 1.derece yanık (0.0%)
■ 2.derece yanık (1.8%)
■ 3.derece yanık (0.0%)

**Yanma Yaralanma Tahmini
1.8%**

**5XL
XS**

İki adet özel dizlik
cebi

	Navy	Orange	Red	Grey	Black	Royal
Reg	XS - 5XL	XS - 4XL	S - 3XL	S - XXL	S - XXL	S - 3XL
Tall	M - XXL	M - XXL				



210g

FR21 Süper hafif Anti-Statik Tulum 210gm

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2

EN 1149-5



Bu tulum çok sıcak çalışma koşulları için idealdir. Son teknolojik gelişmelerin ürünü çok hafif gramajlı alev almaz kumaştan imal edilmiştir.

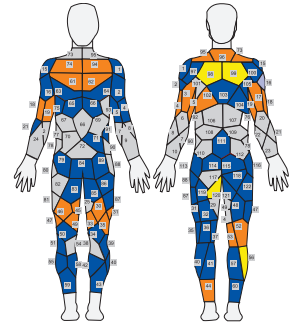
Bizflame Plus: 99% Pamuk, 1% Karbon Lif 210g
Lacivert, Kırmızı, Haki, Turuncu, Gri, Siyah, Sax Mavi



Hafif Alev Almaz Koruma

4XL
XS

Manken testi sonuçları: FR21



- Acı (48.0%)
- 1.derece yanık (6.0%)
- 2.derece yanık (19.0%)
- 3.derece yanık (0.0%)

Yanma Yaralanma Tahmini 19.0%

	Navy	Red	Khaki	Orange	Grey	Black	Royal
Reg	XS - 4XL	XS - 4XL	S - 3XL	XS - 4XL	S - XXL	S - XXL	XS - 3XL
Tall	M - XXL			M - XXL			



ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT

PLUS

670g

DOLGULU

670g

DOLGULU

Çıkarılabilir Başlık

Dayanıklı toka kapatmalı sistemli ayarlanabilir kayışlar

Gizli fermuarlı yapı
Pirinç Fermuar

Tam elastik bel bandı

Aleve dayanıklı
astar

Ayarlanabilir bel kordonu

Gizli fermuarlı yapı

FR59 **FR Anti-Statik Kış Çeketi**

EN ISO 11612 A1+A2 B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 KLAS 2 A1+A2
EN 1149-5
EN 342 0.321 (M².K/W), 2, X



FR



Bizflame Plus: 99% Pamuk, 1% Karbon Lif 350g

%100 Pamuk Alev Almaz Astar 170g

100% Polyester Alev Almaz Dolgu 150g

Sax Mavi, Turuncu, Kırmızı, Lacivert S-3XL



50
UPF

NEW
COLOUR

FR58 **FR Anti-Statik Salopeti**

EN ISO 11612 A1+A2 B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 KLAS 2 A1+A2
EN 1149-5
EN 342 0.321 (M².K/W), 2, X



FR



Bizflame Plus: 99% Pamuk, 1% Karbon Lif 350g

%100 Pamuk Alev Almaz Astar 170g

100% Polyester Alev Almaz Dolgu 150g

Sax Mavi, Turuncu, Kırmızı, Lacivert S-3XL



50
UPF

NEW
COLOUR



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN 342



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN 342

670g**DOLGULU**

Çıkarılabilir Başlık

Pirinç Fermuar



Metre Cebi

Dizlik cepleri

620g**DOLGULU**

Kol cebi



İki adet arka yama cep

İki adet arka yama cep

Cırt bantlı ayarlanabilir manşetler

Dizlik cepleri

FR53 FR Anti-Statik Kış Tulumu

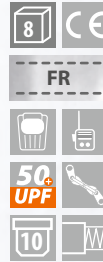
EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
 EN ISO 11611 KLAS 2 A1+A2
 EN 1149-5
 EN 342 0.318 (M².K/W), 2, X

NEW COLOUR

Bizflame Plus: 99% Pamuk, 1% Karbon Lif 350g
%100 Pamuk Alev Almaz Astar 170g
100% Polyester Alev Almaz Dolgu 150g
Normal: Sax Mavi, Turuncu, Kırmızı, Lacivert S-3XL
Uzun: Turuncu M-XXL

FR52 Dolgulu Anti-Statik Tulum

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
 EN ISO 11611 KLAS 2 A1+A2
 EN 1149-5



Bizflame Plus: 99% Pamuk, 1% Karbon Lif 350g
%100 Pamuk Alev Almaz Astar 170g
100% Polyester Alev Almaz Dolgu 100g
Turuncu, Lacivert S-3XL

CE CAT III

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN 342

CE CAT III

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT

PLUS

350g

Üstün Alev Koruması

Kumaş Bilgisi

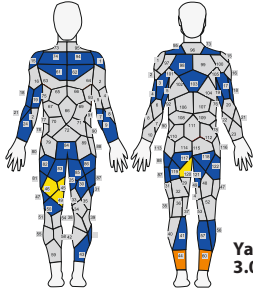
%99 Pamuk ve %1 Karbon lif harmanı olan bu kumaş alev dayanımına ve anti-statik özelliğe sahiptir. Konfor ve dayanıklılık bu serideki en önemli iki özelliktir.

Giyisinin Faydaları

Bizflame Plus Ceket, Pantolon ve Bahçıvan tulumlar yüksek yaratıcılık ürünü Bizflame Plus alev dayanımlı ve anti-statik kumaşlar ile üretilmiştir. Gerekli tüm uluslararası standartlara sahiptir. Offshore ve Kaynak işleri için idealdir. Üçlü dikiş yapısı ve pirinç fermuarlarıyla dayanıklı ve çok uzun ömürlüdür.



Manken testi sonuçları:

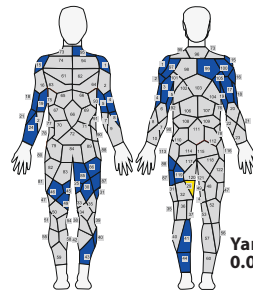


FR55 & FR56

- Acı (35.0%),
- 1.derece yanık (2.0%)
- 2.derece yanık (3.0%)
- 3.derece yanık (0.0%)

Yanma Yaralanma Tahmini
3.0%

Manken testi sonuçları:



FR55 & FR57

- Acı (24.0%),
- 1.derece yanık (1.0%)
- 2.derece yanık (0.0%)
- 3.derece yanık (0.0%)

Yanma Yaralanma Tahmini
0.0%

FR55 Bizflame Plus Ceket

18	CE
EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1	
EN ISO 11611 KLAS 2 A1+A2	
EN 1149-5	
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1	
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM ² (HAF=82%)	
ELİM TESTİ DEVAM EDİYOR	
	Bizflame Plus: 99% Pamuk,
	1% Karbon Lif 350g
	Lacivert/Kırmızı S-4XL
	Lacivert/Mavi S-3XL

Bu ceket görünürlüğün artması için çifte dikişli reflektif bantlarla donatılmıştır. Üçlü sağlam dikişleri, omuzlardan, kollarından ve kenarlardan HiVis bantları, iki yönlü gizli fermuarı ile çok kullanışlıdır. Ayarlanabilir kol manşetleri bulunur.

4XL
13.6
Cal/Cm²



350g

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT

PLUS

350g

Üçlü dikiş yapısı



FR56 Bizflame Plus Pantolon

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 KLAS 2 A1+A2
EN 1149-5



FR, IW

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)
ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR



Bizflame Plus: 99% Pamuk, 1% Karbon Lif 350g
Normal: Lacivert/Kırmızı S-4XL, Lacivert/Mavi S-3XL
Uzun: Lacivert/Kırmızı M-XXL

2
ARC

FR57 Bizflame Plus Bahçıvan Tulum

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 KLAS 2 A1+A2
EN 1149-5



FR, IW

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)
ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR



Bizflame Plus: 99% Pamuk, 1% Karbon Lif 350g
Lacivert/Kırmızı S-4XL
Lacivert/Mavi S-3XL

2
ARC

4XL
13.6
Cal/Cm²

4XL
13.6
Cal/Cm²



ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT

PLUS

Kumaş Bilgisi

%99 Pamuk ve %1 Karbon lif harmanı olan bu kumaş alev dayanımına ve anti-statik özelliğe sahiptir. Konfor ve dayanıklılık bu serideki en önemli iki özelliktir.

Giysinin Faydaları

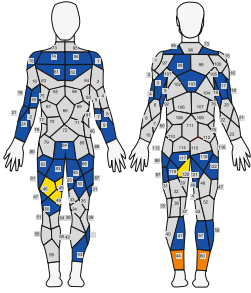
Bizflame Plus Ceket, Pantolon ve Bahçivan tulumlar yüksek yaratıcılık ürünü Bizflame Plus alev dayanımlı ve anti-statik kumaşlar ile üretilmiştir. Gerekli tüm uluslararası standartlara sahiptir. Offshore ve Kaynak işleri için idealdir. Üçlü dikiş yapısı ve pirinç fermuarlarıyla dayanıklı ve çok uzun ömürlüdür.

350g

En İyi Yanma Yaralanma Test Sonuçları



Manken testi sonuçları:

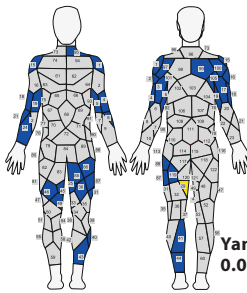


FR25 & FR26

- Acı (35.0%),
- 1.derece yanık (2.0%)
- 2.derece yanık (3.0%)
- 3.derece yanık (0.0%)

Yanma Yaralanma Tahmini 3.0%

Manken testi sonuçları:



FR25 & FR27

- Acı (24.0%)
- 1.derece yanık (1.0%)
- 2.derece yanık (0.0%)
- 3.derece yanık (0.0%)

Yanma Yaralanma Tahmini 0.0%

13.6
Cal./Cm²

FR25

Bizflame Plus Ceket

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 KLAS 2 A1+A2

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM²

(HAF=82%)

ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR



Bizflame Plus: 99% Pamuk, 1% Karbon Lif 350g

Lacivert, Turuncu S-4XL



2

ARC

Yüksek görünürlüklü çift dikişli reflektif bantla kuşatılmıştır. Omuz ve kollarda reflektif kısımlar devam eder. Gizli ön cep, çift göğüs cebi ve ayarlanabilir yakasıyla rakipsiz.

4XL



350g

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT

PLUS

Üçlü dikiş yapısı



13.6
Cal/Cm²

FR26 Bizflame Plus Pantolon

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 KLAS 2 A1+A2
EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)
ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR

Bizflame Plus: 99% Pamuk, 1% Karbon Lif 350g
Normal: Lacivert XS-4XL, Turuncu S-4XL
Uzun: Lacivert, Turuncu M-XXL

2
ARC

4XL
XS

350g



13.6
Cal/Cm²

FR27 Bizflame Plus Bahçivan Tulum

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 KLAS 2 A1+A2
EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)
ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR

Bizflame Plus: 99% Pamuk, 1% Karbon Lif 350g
Lacivert S-3XL
Turuncu S-4XL

2
ARC

4XL



ASTM
F1959/
F1959M-12



ASTM
F1959/
F1959M-12

ANTI-STATIC
BIZFLAMETM
FLAME-RESISTANT

ULTRA

Endüstriyel Yıkanabilir

PRO	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	

Endüstriyel yıkama
gerekliklerine
uygundur

75°C'de yıkayınız - 155°C tamburlu kurutma

Kumaş Bilgisi

Bizflame Ultra %80 pamuk, %19 polyester ve %1 karbon liflerden oluşur. 340g. Bizflame Ultra'daki FR polyester bileşim üstün aşınma direnci, boyutsal direnç ve renk kalitesine sahiptir. Kumaş endüstriyel yıkamaya uygun ve zorlu koşullara yeterince dayanıklıdır. Offshore endüstrisi için idealdir.

340g

Aleve dayanıklı
endüstriyel yıkama
bandı üzerine dikiş

New

Telsiz halkası

%100 Metalsiz

New

Yan elastik bel yapısı

340g

16
Cal/Cm²

Cırt bantlı
ayarlanabilir
manşetler

Kavisli kesim

2
ARC

FR68 Bizflame Ultra Ceket

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1 + A2
EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1
EN 13034 TIP 6 PB

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)
ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR



FR,IW



Bizflame Ultra : 80% Pamuk, 19% Polyester, 1%
Karbon lif 340g

Turuncu, Lacivert 5-3XL



16
Cal/Cm²

İki adet özel
dizlik cebi

Ayarlanabilir
ayak boyu

2
ARC

FR66 Bizflame Ultra Pantolon

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2
EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1
EN 13034 TIP 6 PB

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)
ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR



FR,IW



Bizflame Ultra : 80% Pamuk, 19% Polyester, 1% Karbon lif
340g

Kısa: Turuncu, Lacivert 30-42, Normal: Turuncu, Lacivert
30-46

Kısa: 74cm - 79cm ayarlanabilir Orta: 79cm - 84cm ayarlanabilir

340g

New

İç fermuarlı cepler

İki adet özel dizlik cebi

Ayarlanabilir ayak boyu

16
Cal/Cm²

2
ARC

FR67 Bizflame Ultra Bahçivan

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2
EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1
EN 13034 TIP 6 PB

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)
ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR

Bizflame Ultra : 80% Pamuk, 19% Polyester, 1% Karbon lif 340g

Kısa: Turuncu, Lacivert S-3XL, Normal: Turuncu, Lacivert S-3XL

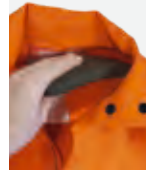
Kısa: 74cm - 79cm ayarlanabilir Orta: 79cm - 84cm ayarlanabilir



%100
Metalsiz

Endüstriyel
yıkamaya uygun

Telsiz halkası



Ağırılık kaldırma uygulamalarında omuz destekli ekstra koruma

Aleve dayanıklı endüstriyel yıkama bandı üzerine dikiş

İki adet özel dizlik cebi

Ayarlanabilir ayak boyu

16
Cal/Cm²

2
ARC

FR93 Bizflame Ultra Tulum

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2
EN 1149-5

EN 13034 TIP 6
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)
ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR

Bizflame Ultra : 80% Pamuk, 19% Polyester, 1% Karbon lif 340g

Turuncu, Lacivert S-5XL
Şehir Gri, Kırmızı, Sax Mavi S-3XL

Normal: 79cm den 84cm'ye ayarlanabilir



5XL

340g

Cırt bantlı ayarlanabilir manşetler

Aleve dayanıklı endüstriyel yıkama bandı üzerine dikiş

NEW
COLOUR

NEW
COLOUR

NEW
COLOUR



ASTM
F1959/
F1959M-12



ASTM
F1959/
F1959M-12

ANTI-STATIC
BIZFLAMETM
FLAME-RESISTANT

ULTRA

Giyisinin Faydaları

Bizflame Ultra en zorlu çalışma koşullarında başarı için geliştirilmiştir. Dayanıklı giysilerin kullanımını gerektiren akaryakıt endüstrisi için idealdir. Bizflame Ultra bir çok EN standardı sertifikasına sahiptir ve optimum korumayı garanti eder. Bu serideki modeller tamamen metallsiz olup statik elektrik riskini minimize ederler. Bizflame Ultra FR polyesterler sürdürülebilir bir gelecek ve daha az karbon ayak izi için geri dönüşümlü liflerden elde edilirler.

340g

New

Telsiz halkası

%100 Metallsiz

**Endüstriyel
Yıkabilir**

FR08

Dışta standart
etiketleri

Aleve dayanıklı endüstriyel
yıkabilir şeritler

Cırt bantlı
ayarlanabilir
manşetler

FR06 59

16
Cal/Cm²

FR08 Bizflame Ultra Çift Renk Ceket

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2
EN 1149-5

2
ARC

FR, IW

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1
EN 13034 TIP 6 PB
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)
ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR

50
UPF

Hem offshore hem de kara sahalarda tehlikeli koşullarda çalışmak için tasarlanan bu ceket, sıklık ile performansı birleştiriyor. Kumaştaki FR Polyesterin özel karışımı, en zor koşullarda rakipsiz dayanıklılık sağlar.



Bizflame Ultra : 80% Pamuk, 19% Polyester, 1% Karbon lif 340g
Gri/Sax Mavi, Sax mavi/Gri S-3XL



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN 13034 IEC 61482-2 ASTM F1959/F1959M-12

340g

340g

%100 Metalsiz

Yan elastik bel yapısı

New

New

Endüstriyel
Yıkabilir

İki adet özel dizlik cebi

Aleve dayanıklı
endüstriyel yıkabilir
reflektif şeritAyarlanabilir
ayak boyuİki adet özel
dizlik cebiAleve dayanıklı
endüstriyel
yıkabilir
şerit16
Cal/Cm²Ayarlanabilir
ayak boyu2
ARC**FR06 Bizflame Ultra Çift Renk Pantolon**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1
EN 13034 TIP 6 PB
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)
ELİM TESTİ DEVAM EDİYOR

Konfor ve işlevselliği birleştiren dayanıklı kumaş kullanan çağdaş tasarım. Dayanıklı kumaş, endüstriyel yıkamaların sertliğine dayanır, pantolon ömrü boyunca şeklini ve rengini koruyacak kadar dayanıklıdır.

Bizflame Ultra : 80% Pamuk, 19% Polyester, 1% Karbon lif 340g

Kısa: Sax mavi/Gri, Gri/Sax Mavi 30-42
Normal: Sax mavi/Gri, Gri/Sax Mavi 30-46

Kısa 74cm - 79cm ayarlanabilir Orta: 79cm - 84cm ayarlanabilir

16
Cal/Cm²2
ARC**FR07 Bizflame Ultra Çift Renk Bahçivan**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1
EN 13034 TIP 6 PB
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)
ELİM TESTİ DEVAM EDİYOR

Çeşitli tehlikelere karşı çoklu koruma sunan bu ürün, dayanıklılık konforunu ve işlevselliğini başarıyla birleştiriyor. Kumaştaki FR polyester içeriği, ürünün ömrünü garanti eden mükemmel aşınma, büzülme ve renk haslılığı sağlar.

Bizflame Ultra : 80% Pamuk, 19% Polyester, 1% Karbon lif 340g

Kısa: Sax mavi/Gri, Gri/Sax Mavi S-3XL
Normal: Sax mavi/Gri, Gri/Sax Mavi S-3XL

Kısa : 74cm - 79cm ayarlanabilir Orta: 79cm - 84cm ayarlanabilir



FR, IW

50c
UPF50c
UPF

FR, IW

50c
UPF50c
UPF

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN 13034 IEC 61482-2
ASTM F1959/
F1959M-12



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN 13034 IEC 61482-2
ASTM F1959/
F1959M-12

Zorlu Koşullarda Yüksek Performans | 59

Kumaş Bilgisi

Bu kumaş, alev, kaynak koruması, anti-statik özellik için geliştirilmiştir. 99% Pamuk, 1% Karbon Lif 330g. Optimum korumayı sağlamak için karbon lifler tüm yüzeye eşit olarak dağıtılarak üretilmiştir.

Giysinin Faydaları

Bizflame Pro serisi giysiler, etkin bir koruma ve fonksiyonel bir performans için dizayn edilip üretilmiştir. Kaynak ve offshore endüstrisi taleplerini karşılayacak şekilde bağımsız kuruluşlarca test edilmiştir.

Dayanıklılık İçin Geliştirilmiştir

330g

330g



FR35 Bizflame Pro Ceket

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2
EN 1149-5



Bizflame Pro Ceket konfor ve üstün koruma sağlar. Gizli cep telefon bölmesi göğüs cepleri ve kullanışlı telsiz aparatıyla rakipsiz.

Bizflame Pro: 99% Pamuk, 1% Karbon Lif 330g
 Lacivert, Gri S-3XL

FR36 Bizflame Pro Pantolon

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2
EN 1149-5



Bu sağlam pantolon bir çok EN standardında konfor, dayanıklılık ve koruma sunar. Konforlu bel yapısı, metre cebi ve kullanışlı yama cepleriyle idealdir.

Bizflame Pro: 99% Pamuk, 1% Karbon Lif 330g
 Normal: Lacivert S-3XL
Normal: Gri S-3XL
Uzun: Lacivert M-XXL



330g

Çifte dikiş yapısı



330g

Kalem Cebi



**Alev Almaz,
Anti-Statik Koruma**

FR37 Bizflame Pro Bahçıvan Tulum

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2
EN 1149-5



Bu klasik bahçıvan tulum göğüs ve alt vücut koruması sağlamaktadır. Geniş ve kullanışlı göğüs cebi bir çok eşyanızı taşımak için elverişlidir. Kapaklı arka cepleri, çift metre cebi ve esnek askıları ile eşsiz.

Bizflame Pro: 99% Pamuk, 1% Karbon Lif 330g
Lacivert, Gri S-3XL

FR38 Bizflame Pro Tulum

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2
EN 1149-5



Bu klasik tulum alev almaz serisini mükemmel bir tamamlar. Telsiz halkası, gizli cep telefon cebi bulunur. Bu ürün ile maksimum konfor, performans ve güvenlik garanti.

Bizflame Pro: 99% Pamuk, 1% Karbon Lif 330g
Lacivert S-3XL



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT

PRO

Kumaş Bilgisi

Bu kumaş, alev, kaynak koruması, anti-statik özellik için geliştirilmiştir. 99% Pamuk, 1% Karbon Lif 330g. Optimum korumayı sağlamak için karbon lifler tüm yüzeye eşit olarak dağıtılarak üretilmiştir.

330g

Telsiz halkası

Göğüste gizli
pirinç fermuarlı
yapı

Metre Cebi

Çırt Bantlar ile
Güvenli
Kullanım

Yan geçişler

Dizlik cepleri

330g
**Risklere Karşı
Maksimum
Koruma**

Metre Cebi

Yanlarda kargo
cepler

**Çoklu EN
Standart
Sertifikası**

Dizlik cepleri

FR92 Hi-Vis Bizflame Pro Pantolon

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1

EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2

EN 1149-5

EN ISO 20471 KLAS 2



EN standartlarına göre üretilmiş bu pantolon maksimum korumayı yine maksimum konforla sunar. Çift renk tonuyla şık pantolonda kolay ulaşılabilir bacak kargo cebi, geniş arka cepler gibi çok amaçlı cepler yer almaktadır.

**Bizflame Pro: 99% Pamuk, 1% Karbon Lif 330g
Sarı/Lacivert S-XXL**

FR90 Bizflame Tulum

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1

EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2

EN 1149-5

EN ISO 20471 KLAS 3



Bu Hi-Vis Anti-statik tulum her bir göğüs cebinde ve ön kısmında gizli pirinç fermuarlara sahiptir. Genel işler için kendi özelliklerinde üstün koruma sağlar.

**Bizflame Pro: 99% Pamuk, 1% Karbon Lif 330g
Sarı/Kırmızı S-3XL**



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN ISO 20471



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN ISO 20471

330g

Telsiz halkası

Konfor ve Korumanın Üstün Harmanı

BIZ7

Çıt ayarlı manşetler

Önde gizli düğme

Alev almaz bantlar ekstra görünürlük sağlar

Dizlik cepleri

BIZ7 Hi-Vis Anti-Statik Bizflame Pro Tulum

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1

EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2

EN 1149-5

EN ISO 20471 KLAS 3



FR



Hi-Vis Anti-Statik Bizflame Pro Tulum alev dayanıklı bir kumaşın tüm özelliklerini yüksek görünürlükte sunar.

Bizflame Pro: 99% Pamuk, 1% Karbon Lif 330g
Sarı/Lacivert S-4XL

4XL



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN ISO 20471

BIZWELD™

FLAME-RESISTANT

Kumaş Bilgisi

Bizweld™ %100 pamuk liflerden mamül alev dayanıklı tescilli bir üründür. Bu yüksek teknoloji eseri kumaş maksimum performans, konfor ve dayanıklılık sağlamaktadır.

GELİŞTİRİLMİŞ

Erimiş Metal Sıçrama Derecesi

330g

Çıtıklı göğüs cebi

Telsiz halkası

Önde gizli düğme

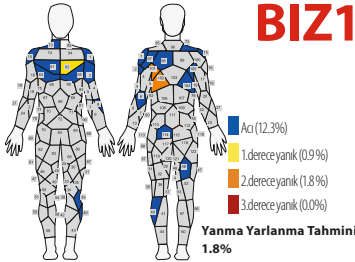
Kalem Cebi



Çıt ayarlı manşetler

Metre Cebi

Manken testi sonuçları:



BIZ1

Bizweld Alev Almaz Tulum

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 KLASI A1+A2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=11.2 CAL/CM² (HAF=80.4%)

ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR



Kaynak sektörünün bir numaralı ihtiyacı. Bizweld tulumlar ısıya maruz kalan tüm işçiler için en ideal giysidir. Özenle tasarlanmış tam oturan kesimi, geniş cep yapısı, gizli cep telefonu cebi gibi özellikleriyle mükemmel bir koruyucu giysi.

Bizweld : 100% Pamuk, FR sonlandırma. 330g

Siyah, Yeşil, Gri, Lacivert, Turuncu, Kırmızı, Sax Mavi

2
ARC

6XL
XS

11.2
Cal/Cm²



ASTM
F1959/
F1959M-12

	Black	Green	Grey	Navy	Orange	Red	Royal
Reg	XS-4XL	S-3XL	S-3XL	XS-6XL	S-4XL	XS-5XL	S-4XL
Tall	M-3XL			S-5XL	L-3XL	L-3XL	L-3XL

Giyisinin Faydaları

Bizweld Alev Almaz serisindeki iş giysileri garantili konfor ,performans ve güvenlik için dizayn edilmiştir. Bu seride ki tüm ürünler gerekli testlerden geçmiş olup ilgili EN standartlarına uyumludur.

GELİŞTİRİLMİŞ
Erimiş Metal Sıçrama Derecesi

BIZWELD™
FLAME-RESISTANT



IONA

BIZ5 Bizweld Iona FR Tulum

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=11.2 CAL/CM² (HAF=80.4%)

ELİM TESTİ DEVAM EDİYOR



Bizweld Iona tulum kullanıcısına yüksek görünürlükte koruma sunar. Zekice dizayn edilmiş yapısı omuz, kol ve bacaklardaki alev almaz reflektifleriyle mükemmel yüksek görünürlük sağlar.Gerektiğinde dizlik ceplerini de kullanabilirsiniz. En popüler modellerimizden.

Bizweld : 100% Pamuk, FR sonlandırma. 330g
Siyah, Gri, Lacivert, Turuncu, Kırmızı, Sax Mavi

NEW
COLOUR

2
ARC

5XL
XS

11.2
Cal/Cm²

CE
CAT
III

EN ISO 11612

EN ISO 11611

ASTM
F1959/
F1959M-12

	Black	Grey	Navy	Orange	Red	Royal
Reg	S-3XL	S-3XL	XS-5XL	XS-5XL	S-3XL	S-3XL
Tall			M-3XL	M-XL	M-XL	

Üstün Koruma ve Benzersiz Değer Kombinasyonu 65

BIZWELD™

FLAME-RESISTANT

330g

2
ARC

BIZ2

Bizweld Ceket

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=11.2
CAL/CM² (HAF=80.4%)
ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR

11.2
Cal/Cm²



Bizweld ceket kullanıcısına tüm gün konfor ve koruma sağlar. Kapaklı ön cepleri ve kullanışlı düğmeleriyle çok konforlu .Gizli cep ve telefon cebine de sahiptir.

Bizweld : 100% Pamuk, FR sonlandırma. 330g

Sax Mavi, Turuncu, Lacivert, Siyah

5XL
XS

GELİŞTİRİLMİŞ

Erimiş Metal Sıçrama
Derecesi

Black	Navy	Orange	Royal
Reg S - 3XL	XS - 5XL	S - 3XL	S - 3XL



ASTM
F1959/
F1959M-12

Metre Cebi



Çıt ayarlı
manşetler

BIZ2



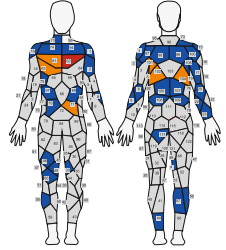
Yan Elastik Bel

Manken testi sonuçları:

**BIZ2
&
BZ30**

Acı (28.9%)
1.derece yanık (0.0%)
2.derece yanık (4.4%)
3.derece yanık (0.9%)

Yanma Yaralanma Tahmini
5.3%



BZ30 Bizweld Pantolon



EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=11.2 CAL/
CM² (HAF=80.4%)
ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR

11.2
Cal/Cm²

330g

Bizweld : 100% Pamuk, FR sonlandırma. 330g

Sax Mavi, Turuncu, Lacivert, Siyah

5XL
XS

2
ARC

Black	Navy	Orange	Royal
Reg S - XXL	XS - 5XL	S - XXL	S - XXL
Tail M - XL	S - 3XL		M - XL



GELİŞTİRİLMİŞ

Erimiş Metal Sıçrama Derecesi



ASTM
F1959/
F1959M-12

Aleve dayanıklı
yansıtıcı bantla dikiş

New

330g

BIZWELDTM
FLAME-RESISTANT

IONA

2

ARC

BZ13

Bizweld Iona Ceket

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2
CAL/CM² (HAF = 80.4%)
ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR

11.2
Cal/CM²



FR



Bu Bizweld Iona Ceket, üstün konfor, koruma ve işlevsellik sunar. Tasarım özellikleri, gizli ön kapatma, kapaklı iki göğüs cebi, gizli cep telefonu cebi ve en üst düzeyde görünürlük için omuzlarda ve kollarla aleve dayanıklı reflektif bant içerir.

Bizweld : 100% Pamuk, FR sonlandırma. 330g

Lacivert, Turuncu S-3XL



ASTM
F1959/
F1959M-12

Çıt ayarlı manşetler

Önde gizli düğme

New

Endüstri Lideri Modeller

IONA

2

ARC

BZ14

Bizweld Iona Pantolon

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1 + A2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/
CM² (HAF = 80.4%)
ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR

11.2
Cal/CM²

330g



Bizweld Iona Pantolon, gelişmiş konfor ve performans sunar. Mükemmel kaynak direnci sunan bu pantolon, radyan ısıya ve erimiş demir sıçramalarına karşı çok amaçlı koruma sağlar. Temel özellikler arasında yan cepler, metre cebi ve paçalarda reflektif bant bulunur.

Bizweld : 100% Pamuk, FR sonlandırma. 330g

Turuncu, Lacivert S-3XL

Aleve dayanıklı
yansıtıcı şeritler



ASTM
F1959/
F1959M-12

Kaynakçılar için tam koruma

237g

ÇİFT KORUMALI YAPI

BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT

88/12

160g

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT

PLUS



8.2
Cal/Cm²

2

ARC

FR89 Bizflame 88/12 FR Gömlek

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1
NFPA® 70E
NFPA® 2112
ASTM F1506-10A
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 8.2 CAL/CM² (HAF 69.1%)
ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR



5XL

Bizflame 88/12 :88% Pamuk, 12% Naylon 237g
Gri, Lacivert, Haki S-5XL

NEW
COLOUR

**Konforlu Alev Direnci &
Kimyasal Koruma**



Önde gizli düğme

New

Özel kesim

FR69 Bizflame Plus Gömlek

EN ISO 11612 A1, B1, C2
EN 1149-5
EN 13034 TIP 6 PB



Daha resmi bir görünüm sunan bu hafif ve uzun kollu gömlek, ısıya, alev, antistatik ve hafif kimyasal tehlikelere karşı korur. Gizli ön düğmeleri, profesyonel görünümü iyileştirirken, maksimum FR koruması ve tüm gün konfor sağlar.

Bizflame Plus: 99% Pamuk, 1% Karbon Lif 160g
Mavi S-3XL

CE
CAT
III



EN ISO 11612
ASTM
F1959/
F1959M-12
NFPA
2112

CE
CAT
III



EN ISO 11612
EN 1149
EN 13034

330g



ÇİFT KORUMALI YAPI

BIZWELDTM
FLAME-RESISTANT

330g

Ayarlanabilir
Kayışlar

Elastik bel yapısı



GELİŞTİRİLMİŞ
Erimiş Metal Sıçrama
Derecesi

Arka Cep

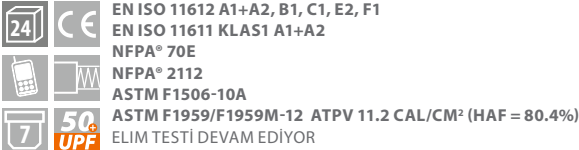


11.2
Cal/Cm²

2

ARC

BZ31 Bizweld FR Cargo Pantolon



EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2
NFPA[®] 70E
NFPA[®] 2112
ASTM F1506-10A
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)
ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR

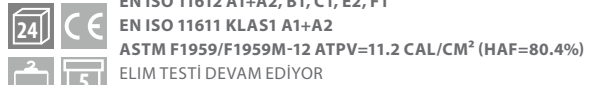
Bizweld : 100% Pamuk, FR sonlandırma. 330g
 Şehir Gri, Lacivert S-5XL

11.2
Cal/Cm²

2

ARC

BIZ4 Bizweld Bahçivan Tulum



EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=11.2 CAL/CM² (HAF=80.4%)
ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR

Bu ürün göğüs ve alt bedeninizi korumak için tasarlanmıştır. Bizweld™ bahçivan tulum sağlam yapısı,önde, arkada ve göğüste bulunan geniş cepler eşyalarınızı güvenle saklamanızı sağlayarak hayatınızı kolaylaştırırken,ayarlanabilir elastik askılar konforunuzu maksimuma çıkarır.

Bizweld : 100% Pamuk, FR sonlandırma. 330g
 Lacivert S-3XL

5XL

CE
CAT
III



EN ISO 11612



EN ISO 11611

ASTM
F1959/
F1959M-12

NFPA
2112

CE
CAT
III



EN ISO 11612



EN ISO 11611

ASTM
F1959/
F1959M-12

330g

BIZWELD™
FLAME-RESISTANT

330g

Telsiz halkası

Kalem Cebi

Metre Cebi

Önde gizli düğme

Arka Cep

Dizlik cepleri

11.2
Cal/Cm²

2
ARC

BIZ6

Bizweld Başlıklı Tulum

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=11.2
CAL/CM² (HAF=80.4%)
ELİM TESTİ DEVAM EDİYOR



GELİŞTİRİLMİŞ

Erimiş Metal Sıçrama Derecesi



Bu Bizweld başlıklı tulum ekstra olarak baş korumasını da sizlere sunuyor. Kapaklı arka cepleri ve dizlik cepleri ile çok kullanışlı.

Bizweld : 100% Pamuk, FR sonlandırma. 330g
Lacivert S-3XL



GELİŞTİRİLMİŞ
Erimiş Metal Sıçrama
Derecesi

11.2
Cal/Cm²

2
ARC

BZ12

Bizweld Cape Başlık

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=11.2 CAL/CM²
(HAF=80.4%)



ELİM TESTİ DEVAM EDİYOR



Tehlikeli çalışma ortamlarında kullanıcıya maksimum koruma ve konfor sağlaması için dizayn edilmiştir. Kendi kumaşından yapılmış ayarlanabilir ipi mevcuttur. Uygun bir tulumla ya da ceket/pantolon kombinasyonu ile giyilmelidir.



Bizweld : 100% Pamuk, FR sonlandırma. 330g
Lacivert Tek beden



EN ISO 11612



ASTM
F1959/
F1959M-12



GELİŞTİRİLMİŞ
Erimiş Metal Sıçrama
Derecesi

330g

11.2
Cal/Cm²

2
ARC

BZ11

Bizweld Kolluk

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=11.2 CAL/CM² (HAF=80.4%)
ELİM TESTİ DEVAM EDİYOR



Bizweld : 100% Pamuk, FR sonlandırma. 330g
Lacivert - Tek beden - Çift



ASTM
F1959/
F1959M-12



EN ISO 11612



ASTM
F1959/
F1959M-12

330g

**SAFE
WELDER™**

Benzersiz Alev dayanımı, kaplamalı, %100 pamuklu kumaş.

Telsiz halkası



Yan geçişler

Yan elastik bel yapısı

C030

CE Safe-Welder Tulum

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 KLAS1 A1+A2



Gün boyu güvenli çalışmanızı sağlar.Safe-Welder™ yüksek ısıya maruz kalan çalışanlar için mükemmel bir seçimdir. Bir çok cebi ile kişisel eşyalarınızı ve iş aletlerinizi güvenle taşıyabilirsiniz.

Safe Welder: 100% Pamuk 330g
Lacivert, Kırmızı, Sax Mavi, Turuncu,

	Navy	Red	Royal	Orange
Reg	XS - 5XL	S - 3XL	S - 3XL	S - 3XL
Tall	S - 3XL			



GELİŞTİRİLMİŞ

Erimiş Metal Sıçrama Derecesi



EN ISO 11612 EN ISO 11611

Rakipsiz Değer - Üstün Görünürlük | 71

SAFE WELDER™

Ağır Kaynak Uygulamaları İçin Ekstra Koruma

SW34



Deri Kaynak Çeketi

EN ISO 11611 KLAS 2 A1

Bu birinci sınıf kaliteli kaynak çeketi split dana derisinden yapılmıştır ve para-aramid ipliği ile dikilmiştir. Kaynak yaparken çok iyi koruma sağlar ve en zorlu ortamlarda dayanacak şekilde tasarlanmıştır.

Yarma Deri
 Altın kahve M-3XL



Ayarlanabilir
Kayışlar



Cırt Bantlı Ön
Cepler

SW10 Deri Kaynakçı Önlüğü

EN ISO 11611 KLAS 2 A1



Yarma Deri
 Altın Kahve 91cm x 58cm



EN ISO 11611



SW33 Deri Başlık

EN ISO 11611 KLAS 2 A1

İyi kalite deriden imal edilmiş, baş ve ense koruması sağlayan, kaynak endüstrisi için ideal başlık.



Yarma Deri
 Altın Kahverengi, tek beden



SW20 Deri Kaynakçı Kolluğu

EN ISO 11611 KLAS 2 A1



Yarma Deri
 Altın Kahve 40cm, Çift



SW32 Deri Kaynakçı Bot Koruyucu

EN ISO 11611 KLAS 2 A1



Yarma Deri
 Altın kahverengi, 36cm



EN ISO 11611

EN ISO 11611

EN ISO 11611

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT

WILDLAND FIRE

Kumaş Bilgisi

Yumuşak ve hafif kumaş konfor seviyesini artırır. Özel yapısı sayesinde ısının yarattığı baskıya karşı orman yangınları müdahalelerinde koruma sağlar.

Giyisinin Faydaları

Omuzlarda ekstra güvenlik sağlayan reflektifler, yüksek yaka yapısı ile tam ense koruması, tüm modellerde telsiz aparatları, cırt bant ayarlamalı özellikli örgü bileklikler ile rakipsizdir.

EN 15614: 2007 Wildland Giyiminde Test Yöntemleri ve Performans Gereklilikleri

Bu Avrupa standardı, itfaiyecilik ve ilgili faaliyetlerde giyilmek üzere baş, eller ve ayaklar hariç, kullanıcının vücudunu korumak için tasarlanmış koruyucu giysiler için test yöntemleri ve minimum performans gereksinimlerini belirtir. Bu giysinin yangın sırasında koruma sağlaması amaçlanmamıştır. Bu Avrupa standardı, giysinin genel tasarımını, kullanılan malzemeler için minimum performans seviyesini ve bu seviyelerin belirlenmesine yönelik test yöntemlerini kapsar.

Bu Avrupa Standardının, EN1486 uyarınca yüksek seviye radyan ısı riski olan yerlerde ya da bilfiil yangınla mücadelede kullanılan elbiselere (EN 469 and ISO 11613) uygulanması uygun değildir. Ayrıca bu Standart kimyasaldan, biyolojik, elektriksel ve radyasyon gibi unsurlara karşı kullanılan elbiselere de uygulanamaz.

Yangın Koruması

Sıcak İklimlerde Yangın Mücadelesi için Mükemmel

280g



Yenilikçi, Hafif, Alev Dayanıklı Kumaş

FR98 Wildland Fire Tulum

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1
EN 15614
EN 1149-5



FR



50
UPF

Bu tulum açık hava ve orman yangınların da oluşan çok sıcak havalar da kullanılmaya uygundur. Çok hafif yapısı ve yüksek yarırcılık ürünü kumaş sayesinde kullanıcıyı açık hava yangını ısılarına karşı güvenle korur.

Bizflame Plus: 99% Pamuk, 1% Karbon Lif 280g
Lacivert S-XXL



EN ISO 11612 EN 15614 EN 1149

En Zor Koşullarda Test Edilip Onaylandı

ANTI-STATIC MODAFLAME™ FLAME RESISTANT

RAIN

Kumaş Bilgisi

% 60 Polyester,% 2 Karbon Fiber, nefes alabilen alev dayanıklı kaplama ile% 60 Modakrilik,% 40 Pamuk alev dayanıklı örme sırt, toplam ağırlık 350g ile bağlanmış olarak üretilmiştir. Kumaş, mükemmel alev, kimyasal, elektrik ark ve su geçirmez koruma sağlarken, gece ve gündüz yüksek görünürlük sağlar.

Giyisinin Faydaları

Modafleme Rain serisi, tamamen su geçirmez olmasının yanı sıra, en üst düzeyde çoklu alev ve ark koruması sağlar. Bu seri, birçok küresel güvenlik standartlarına göre onaylanmıştır. Eşsiz kumaş karışımı, mükemmel alev ve kimyasal dayanıklılık özellikleriyle birlikte en üst düzeyde ark derecesine sahip üstün koruma sağlar.

ARC Klas 2

Etkileşim:



MV72

76

FR30

38

MULTI

ASTARLI

Çıkarılabilir Başlık

Ergonomik kesim kapüşon

Aleve dayanıklı Fermuar

Telsiz halkası

Aleve dayanıklı yansıtıcı bantla dikiş

Bantlı dikişler

Ön rüzgar kapağı

New

İç cepler

Özel kalıplı kollar

Cırt bantlı ayarlanabilir manşetler

MV70

Modafleme Rain Multi Norm Arc Ceket

EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1

EN ISO 11611 KLAS 2 A1+A2

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 2

EN 13034 TIP 6

EN ISO 20471 KLAS 3

RIS-3279-TOM ISSUE 1 (SADECE TURUNCU)

EN 343 KLAS 3:1

ELİM TESTİ DEVAM EDİYOR

Modafleme Rain Multi Norm Ark Ceketini, yüksek kaliteli kumaşlardan yapılmıştır. Yüksek görünürlük, alev dayanıklı, kimyasal maddelere dayanıklı, anti statik, su geçirmez ve ARC dereceli özellikleri birleştiren en yüksek koruma sınıfını sağlamak için tasarlanmıştır. Güncel bir ergonomik tasarım kullanarak, bu ceket mükemmel bir uyum sergiliyor.

Modafleme Rain: Nefes alabilir, alev almaz PU kaplamaya sahip 98% Polyester 2% Carbon Lif katman, alev almaz 60% Modakrilik, 40% Pamuk sırt yapısı kombinasyonu. Toplam gramaj 350g.

%100 Pamuk Alev Almaz Astar 170g
Sarı/Lacivert, Turuncu/Lacivert 5-XXL

CE
CAT
III

EN ISO 11612

EN ISO 11611

EN 1149

IEC 61482-2

EN 13034

EN ISO 20471

EN 343

RIS
3279

2x1

ASTARLI

MV70

74



New

Dayanıklı toka kapatmalı sistemli ayarlanabilir kayışlar

Aleve dayanıklı fermuar ve düğmeler

2 Farklı Kullanım Sunar

Arkadaki Fonksiyonel Fermuar

Bu Ürünü Pantolona

Dönüştürür

Aleve dayanıklı yansıtıcı bantla dikiş

ARC Klas 2

Özel diz yapısı

Dizlik cepleri

Aleve dayanıklı su geçirmez kumaş

Ayarlanabilir ayak boyu

MV71

MV71 Modafleme Rain Multi Norm Ark Pantolon



EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1

EN ISO 11611 KLAS 2 A1+A2

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 2

EN 13034 TIP 6

EN ISO 20471 KLAS 2

RIS-3279-TOM ISSUE 1 (SADECE TURUNCU)

EN 343 KLAS 3:1

ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR

Modafleme Rain: Nefes alabilir, alev almaz PU kaplamaya sahip 98% Polyester 2% Carbon Lif katman,

alev almaz 60% Modakrilik, 40% Pamuk sırt yapısı kombinasyonu. Toplam gramaj 350g.

%100 Pamuk Alev Almaz Astar 170g

Sarı/Lacivert, Turuncu/Lacivert S-XXL

MULTI



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 EN 13034 EN ISO 20471 EN 343

RIS
3279

Çok Normlu Tehlike Koruması 75

ANTI-STATIC MODAFLAME™ FLAME RESISTANT

SOFT
SHELL

Kumaş Bilgisi

TPU alev dayanıklı bir membranla lamine edilmiş % 60 Modakrilik,% 39 Pamuk ve% 1 Karbon Lif içerir. Doğal alev dayanıklı polar lamine edilmiştir, toplam ağırlık 350g. Bu çok normlu 3 katmanlı softshell kumaş, gece ve gündüz yüksek görünürlük sağlarken mükemmel alev, kimyasal, elektrik ark ve su geçirmez koruma sunar.

ARC Klas 2

Çene koruması

New

Telsiz halkası

Alev dayanıklı
Fermuar

Alev dayanıklı
yansıtıcı bantla
dikin

Fermuarlı cepler

Ayarlanabilir kordon yapı

Çırt bantlı ayarlanabilir manşetler



Bu İnteraktif Softshell, MV70, S770 ve S779
Ceketlerle Tamamen Uyumludur



MV70

74



S770

84



S779

78

MV72 Modafleme Multi Norm Ark Softshell ceket



EN ISO 14116 INDEX 3

EN ISO 11612 A1 B1 C2

EN ISO 11611 KLAS 2



EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 2

EN ISO 20471 KLAS 3



EN 13034 TIP 6 PB

RIS-3279-TOM ISSUE 1 (SADECE TURUNCU)

ELIM TESTİ DEVAM EDİYOR



Modafleme Multi Norm Ark Softshell Ceket, son derece koruyucu 3 katmanlı yumuşak kumaştan yapılmıştır. Modakrilik ve karbon elyaf elementler kullanan bu yumuşak katman, alev, kimyasal, antistatik ve yüksek görünürlük koruması sağlar. Etkileşimli fermuar bu yumuşak katmanı gerekirse ilave yalıtım için dış kılıf içine almasını sağlar.

Modafleme Softshell :% 100 Polyester 95g malzeme, 35g, TPU alev dayanıklı bir katman ile lamine edilmiş olup % 60 Modakrilik,% 39 Pamuk ve% 1 Karbon Elyaf doğal alev dayanıklı polar 220g ile birleştirilmiştir, toplam ağırlık 350g.

Turuncu/Lacivert, Sarı/Lacivert S-XXL

MULTI



EN ISO
14116



EN ISO 11612



EN ISO 11611



EN 1149



IEC 61482-2



EN 13034



EN ISO 20471



RIS
3279

ANTI-STATIC
BIZFLAME™
FLAME-RESISTANT
CHEMICAL RESISTANT

MULTI
RAIN

Kumaş Bilgisi

Bu %80 Pamuk, %19 Polyester, %1 Anti-statik, PTFE laminasyonlu, PU kaplama 380g kumaş 7 EN standardına uygundur. İyi görünümü, uzun dönem koruma sağlama, Hi-vis ve üstün alev direnci mevcuttur.

Giysinin Faydaları

Çoklu standarda sahip eşsiz giysilerimiz ihtiyaçlarınıza cevap verecektir. Serideki ürünler, kimyasal dirençli, alev dayanımlı, anti-statik özellikte, yüksek görünürlüklü ve ark dirençlidir.



Multi Norm Sertifikasyon

Nefes alır Class 3:3



FR79 Bizflame Multi Ark Hi-Vis Ceket

EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2
EN ISO 11611 KLAS 2 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1
EN 13034 TIP 6
EN ISO 20471 KLAS 3
EN 343 KLAS 3:3
ELİM TESTİ DEVAM EDİYOR

Bizflame Multi Rain: 80% Pamuk, 19% Polyester, 1% Antistatik Karbon Lif, iki katman PTFE laminasyon, PU Kaplama, Florokarbon Sonlandırma 380g
%100 Pamuk Alev Almaz Astar 170g Sarı/Lacivert M-XXL

FR78 Bizflame Multi Ark Hi-Vis Pantolon

EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2
EN ISO 11611 KLAS 2 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1
EN 13034 TIP 6
EN ISO 20471 KLAS 2
EN 343 KLAS 3:3
ELİM TESTİ DEVAM EDİYOR

Bizflame Multi Rain: 80% Pamuk, 19% Polyester, 1% Antistatik Karbon Lif, iki katman PTFE laminasyon, PU Kaplama, Florokarbon Sonlandırma 380g
%100 Pamuk Alev Almaz Astar 170g Sarı/Lacivert M-XXL

MULTI

MULTI



Yüksek Seviyede Tehlike Koruması 77

ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT

RAIN

Kumaş Bilgisi

%98 Polyester ve %2 Anti-statik karbon lifer kombine edilmiştir, 250g. Bu üstün nefes alabilirliğe sahip kumaş bir çok standartta koruma sağlar.



DOLGULU



Çıkarılabilir gizli başlık

Kalem Cebi

Telsiz halkası

İç Göğüs Cebi

Aleve dayanıklı
yanstıcı bantla
dikin

Baskı Girişi

S773

Bizflame Yağmur Hi-Vis Antistatik FR

Bomber Çeket

EN ISO 14116 INDEX 3

EN 1149-5

EN 13034 TIP 6

EN ISO 20471 KLAS 3

RIS-3279-TOM ISSUE 1 (SADECE TURUNCU)

EN 343 KLAS 3:1



Bizflame Rain: 98% Polyester, 2% Antistatik Carbon Lifer, Nefes Alabilir, PU Kaplama 250g

%100 Pamuk Alev Almaz Astar 170g

100% Polyester Alev Almaz Dolgu 100g

Sarı XS-5XL

Turuncu XS-4XL

5XL

XS

MULTI

CE
CAT
III

EN ISO
14116

EN 1149

EN 13034

EN ISO 20471

RIS
3279

EN 343

ASTARLI

S779

Bizflame Rain Hi-Vis Multi-Protection Çeket

EN ISO 14116 INDEX 3

EN 1149-5

EN 13034 TIP 6

EN ISO 20471 KLAS 3

RIS-3279-TOM ISSUE 1 (SADECE TURUNCU)

EN 343 KLAS 3:3

Bizflame Rain: 98% Polyester, 2% Antistatik Carbon Lifer, Nefes Alabilir, PU Kaplama 250g

%100 Pamuk Alev Almaz Astar 170g

Çıkarılabilir Alev Dayanımlı Polar Astar 350g

Turuncu/Lacivert S-3XL Sarı/Lacivert XS-4XL



4XL

XS



GELİŞTİRİLMİŞ

Yeni Interaktif Fermuar Özelliği

FR30 Interaktif Polar
ya da MV72 Interaktif
Softshell (Ayrı Satılır)
ile Birlikte Giyilebilir

FR30

38

MV72

76

NEFES ALIR
CLASS 3:3

Kordonlu kapüşon

Fermuarlı
Çıkarılabilir Polar
Astar

78

CE
CAT
III

EN ISO
14116

EN 1149

EN 13034

EN ISO 20471

RIS
3279

EN 343

MULTI

DOLGULU



GELİŞTİRİLMİŞ

EN 14058 Soğuk Koşullar
Sertifikasyonu

Üstün Alev Dayanımlı Dolgu Astar

S778 Bizflame Yağmur Hi-Vis Nefes

Alabilir Antistatik FR Ceket

EN ISO 14116 INDEX 3

EN 1149-5

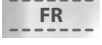
EN 13034 TIP 6

EN ISO 20471 KLAS 3

RIS-3279-TOM ISSUE 1 (SADECE TURUNCU)

EN 343 KLAS 3:1

EN 14058 CLASS 3



**Bizflame Rain: 98% Polyester, 2%
Antistatik Carbon Lifter, Nefes Alabilir,
PU Kaplama 250g**

%100 Pamuk Alev Almaz Astar 170g

100% Polyester Alev Almaz Dolgu 100g

Turuncu XS-5XL, Sarı XS-6XL

Katlanabilir başlık

Telsiz halkası

Kalem Cebi

MULTI

6XL
XS

CE
CAT
III

EN ISO
14116



RIS
3279



HAFIF

ASTARLI

NEFES ALIR CLASS 3:3

S774 Bizflame Rain Hi-Vis Multi Lite Ceket

EN ISO 14116 INDEX 3

EN 1149-5

EN 13034 TIP 6

EN ISO 20471 KLAS 3

RIS-3279-TOM ISSUE 1 (SADECE TURUNCU)

EN 343 KLAS 3:3

Çoklu koruma serimize yeni eklenen hafif gramaj
ceket. S774 ceket çok fonksiyonlu bir konfor
sunmaktadır.

**Bizflame Rain: 98% Polyester, 2%
Antistatik Carbon Lifter, Nefes
Alabilir, PU Kaplama 250g**

%100 Pamuk Alev Almaz Astar 170g

Turuncu, Sarı S-3XL



Telsiz halkası

Katlanabilir başlık

Gizli telefon cebi

İç Göğüs Cebi

Örgü bileklik

MULTI

CE
CAT
III

EN ISO
14116



RIS
3279



Alev Koruması İçin En İyi Seçim 79

ANTI-STATIC
BIZFLAMETM
FLAME-RESISTANT

RAIN

ASTARLI

DOLGULU

Gizli telefon cebi

İç Göğüs Cebi

Ekstra koruma için özel arka yapı

Hızlı açılabilen sistem

Tam elastik bel bandı

Bantlı dikişler

Fermuarlı bilekler

S776 Bizflame Rain Hi-Vis Anti-Statik FR Yelek

EN ISO 14116 INDEX 3
EN 1149-5
EN 13034 TIP 6 PB
EN ISO 20471 KLAS 2
RIS-3279-TOM ISSUE 1 (SADECE TURUNCU)



FR



Bizflame Rain serisine yeni eklendi. Bu çok fonksiyonlu yelek sizlere serideki diğer ürünlerin sunduğu tüm teknik özellikleri sunmakla birlikte, ön kısımda gizli cep telefonu cebine sahiptir. Alev dirençli dolgusuyla maksimum koruma ve konfor.

Bizflame Rain: 98% Polyester, 2% Antistatik Carbon Lifler, Nefes Alabilir, PU Kaplama 250g
%100 Pamuk Alev Almaz Astar 170g
100% Polyester Alev Almaz Dolgu 100g
Sarı, Turuncu S-3XL

NEFES ALIR CLASS 3:3

S782 Bizflame Hi-Vis Çoklu Koruma Pantolon

EN ISO 14116 INDEX 3
EN 1149-5
EN 13034 TIP 6
EN ISO 20471 KLAS 2
RIS-3279-TOM ISSUE 1 (SADECE TURUNCU)
EN 343 KLAS 3:3



FR



Bizflame Rain: 98% Polyester, 2% Antistatik Carbon Lifler, Nefes Alabilir, PU Kaplama 250g
%100 Pamuk Alev Almaz Astar 170g
Turuncu/Lacivert, Sarı/Lacivert M-XXL

Nefes alır Class 3:3

MULTI

MULTI

CE CAT III

EN ISO 14116

EN 1149

EN 13034

EN ISO 20471

RIS 3279

CE CAT III

EN ISO 14116

EN 1149

EN 13034

EN ISO 20471

RIS 3279

EN 343



S780 Bizflame Astarsız Hi-Vis Anti-statik FR Pantolon

EN ISO 14116 INDEX 1

EN 1149-5

EN 13034 TIP 6

EN ISO 20471 KLAS 1

RIS-3279-TOM ISSUE 1 (SADECE TURUNCU)

EN 343 KLAS 3:3



Bizflame Rain: 98% Polyester, 2% Antistatik Carbon Lifter, Nefes Alabilir, PU Kaplama 250g

Sarı S-4XL

Turuncu S-3XL

4XL

MULTI



EN ISO 14116



S781 Bizflame Astarlı Antistatik Alev Almaz Pantolon

EN ISO 14116 INDEX 3

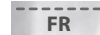
EN 1149-5

EN 13034 TIP 6

EN ISO 20471 KLAS 1

RIS-3279-TOM ISSUE 1 (SADECE TURUNCU)

EN 343 KLAS 3:3



Bizflame Rain: 98% Polyester, 2% Antistatik Carbon Lifter, Nefes Alabilir, PU Kaplama 250g

%100 Pamuk Alev Almaz Astar 170g

Sarı S-3XL, Turuncu M-3XL

MULTI



EN ISO 14116



ANTI-STATIC
BIZFLAMETM
FLAME-RESISTANT

RAIN

DOLGULU

Çıkarılabilir Başlık

Telsiz halkası

Kalem Cebi

HiVis, Alev, Anti-statik ve Su Geçirmezlik Koruması Kombinasyonu

Bantlı dikişleri ile su geçirmez

Çoklu cep yapısı

S775 Bizflame Rain Hi-Vis Multi Tulum

EN ISO 14116 INDEX 3
EN 1149-5
EN 13034 TIP 6
EN ISO 20471 KLAS 3
EN 343 KLAS 3:1
RIS-3279-TOM ISSUE 1 (SADECE TURUNCU)



Su geçirmez, nefes alabilir, anti-statik ve kimyasal dirençli bu yüksek görünürlüklü tulum sizlere özel ve yüksek derecede bir koruma sunar. Özellikle akaryakıt sektörü için dizayn edilmiştir. Özellikleri arasında; ön fırtına kapağı, tamamen dolgulu, katlanabilir başlıklı, iki kargo cepli, gizli ve fermuarlı cep telefonu cebi, kolay giyip çıkarmayı sağlayan fermuarlı paça yapısı ve maksimum güvenlik için omuz reflektif bantları sayılabilir. maksimum görünürlük ve koruma bir arada.

Bizflame Rain: 98% Polyester, 2% Antistatik Carbon Lifter, Nefes Alabilir, PU Kaplama 250g
 %100 Pamuk Alev Almaz Astar 170g
 100% Polyester Alev Almaz Dolgu 100g
 Sarı/Lacivert, Turuncu/Lacivert S-3XL

Aleve dayanıklı yansıtıcı bantla dikin

Kolay kullanılan fermuarlı bilekler

MULTI

NEW COLOUR



EN ISO 14116



ANTI-STATIC
BIZFLAMETM
FLAME-RESISTANT

RAIN

DOLGULU

Katlanabilir başlık

New

Telsiz halkası

Aleve dayanıklı
yansıtıcı bantla dikiş

Örgü bileklikler

Ön rüzgar kapağı

Yüksek Performans Su Dirençli Alev Koruması

S785

Biz flame Rain Anti-Statik FR Ceket

EN ISO 14116 INDEX 3

EN 1149-5

EN 13034 TIP 6

EN 343 KLAS 3:1

EN 14058 CLASS 3



Bu ceketle optimum koruma sunulmuştur. Üstün su dirençli ve nefes alabilir kumaş aynı zamanda eşsiz alev direnci sağlamaktadır. Çoklu risk korumasında lider ceket.

Bizflame Rain: 98% Polyester, 2% Antistatik Carbon

Lifler, Nefes Alabilir, PU Kaplama 250g

%100 Pamuk Alev Almaz Astar 170g

100% Polyester Alev Almaz Dolgu 100g

Lacivert, Sax Mavi, Kırmızı S-3XL

MULTI



EN ISO
14116



EN 1149



EN 13034



EN 343



EN 14058

EN çok satan FR Ceketimizin IONA versiyonu | 83

ASTARLI**ASTARLI****GELİŞTİRİLMİŞ**

Yeni İnteraktif Fermuar Özelliği

Gizli telefon cebi

Fermuarlı Çıkarılabilir Polar Astar



Katlanabilir başlık

Telsiz halkası

Bantlı dikişler

İç Göğüs Cebi

Cırt bantlı ayarlanabilir manşetler

Kordonlu kapüşon

Baskı Geçişi

NEFES ALIR CLASS 3:3

Ekstra koruma için özel arka yapı

Bantlı dikişler

Fermuarlı bilekler

Aleve dayanıklı yansıtıcı bantla dikiş

S770 Bizflame Rain Multi Koruma CeketEN ISO 14116 INDEX 3
EN 1149-5
EN 13034 TIP 6
EN 343 KLAS 3:3

Bu su geçirmez, nefes alabilen parka çok tehlikeli ortamlarda koruma sunar. Ayrılabilir, FR polar astarı zorlu hava koşullarında ek sıcaklık sağlar.

Bizflame Rain: 98% Polyester, 2% Antistatik Carbon Lifter, Nefes Alabilir, PU Kaplama 250g
%100 Pamuk Alev Almaz Astar 170g
Çıkarılabilir Polar Astar 350g Etrafında Tam Zip
Lacivert S-3XL

FR30 İnteraktif Polar ya da MV72 İnteraktif Softshell (Ayrı Satılır) ile Birlikte Giyilebilir



FR30

38

MV72

76

S771 Bizflame Yağmur FR Çoklu**Koruma Pantolonu**EN ISO 14116 INDEX 3
EN 1149-5
EN 13034 TIP 6
EN 343 KLAS 3:3

Bizflame Rain: 98% Polyester, 2% Antistatik Carbon Lifter, Nefes Alabilir, PU Kaplama 250g
%100 Pamuk Alev Almaz Astar 170g
Lacivert S-4XL

**4XL****CE CAT III**

EN ISO 14116

EN 1149

EN 13034

EN 343

MULTI**CE CAT III**

EN ISO 14116

EN 1149

EN 13034

EN 343

MULTI

ANTI-STATIC
BIZFLAMETM
FLAME-RESISTANT

RAIN

HAFIF

Bantlı dikişli su geçirmez ve nefes alabilir

NEFES ALIR CLASS
3:3

DOLGULU

Ön rüzgar kapağı

Bantlı dikişler

Çıkarılabilir gizli başlık

Telsiz halkası

İç Göğüs Cebi

Hızlı açılabilen sistem

Ekstra koruma için özel arka yapı

Çırt bantlı ayarlanabilir manşetler

İki yönlü ön plastik fermuar

Alev dayanıklı yansıtıcı bantla dikiş

Yan elastik belyapısı

S783 Bizflame Rain Multi Korumalı Bomber Ceket



EN ISO 14116 INDEX 3
EN 1149-5
EN 13034 TIP 6
EN 343 KLAS 3:1



EN sertifikalı bu endüstri lideri alev almaz ceket birden çok riske sahip ortamlar için idealdir. Soğuk, ıslak ve alev riskli ortamlarda güvenle kullanabilirsiniz.

Bizflame Rain: 98% Polyester, 2% Antistatik Carbon Lifter, Nefes Alabilir, PU Kaplama 250g

%100 Pamuk Alev Almaz Astar 170g
100% Polyester Alev Almaz Dolgu 100g
Lacivert S-6XL

S772 Bizflame Rain FR Multi Koruma Astarsız Pantolon



EN ISO 14116 INDEX 1
EN 1149-5
EN 13034 TIP 6
EN 343 KLAS 3:3



Hafif ve nefes alabilir bu pantolon tehlikeli çalışma koşullarında ideal bir dış katmandır. Alev almaz bantlar düşük ışık koşullarında sizi görünür kılar.

Bizflame Rain: 98% Polyester, 2% Antistatik Carbon Lifter, Nefes Alabilir, PU Kaplama 250g
Lacivert S-XXL

Alev dayanıklı yansıtıcı bantla dikiş

Fermuarlı bilekler

6XL



EN ISO 14116



EN 1149 EN 13034 EN 343

MULTI



EN ISO 14116



EN 1149 EN 13034 EN 343

MULTI

Zorlu koşullar için eşsiz dizaynlar 85

SEALTEX FLAME™

Üstün Su Geçirmezlik Yüksek Teknoloji Ürünü Esnek Kumaşlar

Kumaş Bilgisi

260g üstün alev dayanımlı, PU kaplamalı polyester kumaştan üretilmiştir. Hafif ama dayanıklı Sealtex™ Flame giysiler alev risklerine ve zorlu hava koşullarına karşı aynı anda üstün koruma sağlar.

Giysinin Faydaları

EN ISO 14116, EN1149, EN13034 & EN343, opsiyonel EN ISO 20471 sertifikalıdır. Bir çok ekstrem koşul altında, esnek kumaşı ve bantlı dikişleriyle güvenilir koruma sağlar. dayanıklı ve esnek kumaşı silinerek kolayca temizlenebilir.

GELİŞTİRİLMİŞ
Ayarlanabilir bel kordonu

İki yönlü ön plastik fermuar

Başlık

Kaynaklı su geçirmez dikişler

Çıt ayarlı manşetler

Tam elastik bel bandı

Çıt ayarlı dizayn

FR46 Sealtex Flame Ceket

EN ISO 14116 INDEX 1
EN 1149-5
EN 13034 TIP 6
EN 343 KLAS 3:1



Sealtex Flame: 100% Polyester, FR & Antistatik, PU kaplama
240g
Lacivert S-3XL

FR47 Sealtex Flame Pantolon

EN ISO 14116 INDEX 1
EN 1149-5
EN 13034 TIP 6
EN 343 KLAS 3:1



Sealtex Flame: 100% Polyester, FR & Antistatik,
PU kaplama 240g
Lacivert S-3XL



EN ISO
14116



EN 1149 EN 13034 EN 343



EN ISO
14116



EN 1149 EN 13034 EN 343

SEALTEX FLAME™

HI-VIS

Maksimum Rüzgar, Yağmur ve Alev Koruması

GELİŞTİRİLMİŞ
Ayarlanabilir bel kordonu

Tam elastik bel bandı

İki yönlü ön plastik fermuar

Isı uygulanmış EN ISO 20471 yansıtıcı bant

Başlık

Kaynaklı su geçirmez dikişler

Çıt ayarlı manşetler

Çıt ayarlı dizayn

Isı uygulanmış EN ISO 20471 yansıtıcı bant

FR41 Sealtex Flame Hi-Vis Ceket

EN ISO 14116 INDEX 1
EN 1149-5
EN 13034 TIP 6
EN ISO 20471 KLAS 3
EN 343 KLAS 3:1



Sealtex Flame: 100% Polyester, FR & Antistatik, PU kaplama 260g
Turuncu S-3XL
Sarı XS-5XL

5XL
XS

FR43 Sealtex Flame Hi-Vis Pantolon

EN ISO 14116 INDEX 1
EN 1149-5
EN 13034 TIP 6
EN ISO 20471 KLAS 1
EN 343 KLAS 3:1



Sealtex Flame: 100% Polyester, FR & Antistatik, PU kaplama 260g
Sarı S-5XL, Turuncu S-3XL

5XL



EN ISO 14116



EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 EN 343



EN ISO 14116



EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 EN 343

Üstün Alev Dayanım Performansı Sağlar | 87

Solar Fire Suit, kendi kendine yanma ve tutuşma olmadan kısa süreli yüksek ısıya dayanabilir, bu nedenle ısı ve alev maruz kaldığında vücut yanıkları yüzdesini mümkün olan en az seviyeye indirir. Solar Structural yangın elbiseleri üç parçadan oluşmaktadır: bir dış yüzey, bir nem bariyeri ve bir termal bariyer, her birinin ayrı ve özel bir fonksiyonu vardır. Dış yüzey, ısı geçirgenliğinin neden olduğu alev yaralanmaları ve yanıklara karşı koruma sağlar. Nem bariyeri, su nüfuziyetine karşı korur ve iç nem buharın çıkmasına izin verir. Dış katmandan konvektif bir şekilde ısı transferini önlemek için, katmanların kuru saklanması gerekmektedir. İç termal bariyer ve astar alevle yakın temastan kaynaklanan ısıya karşı koruma sağlamaktadır. Bu katmanların her biri arasında hava boşlukları ve kumaş yüzeyler vardır, ekstrem yangın durumlarında giyen kişiye daha iyi yalıtım sağlamak suretiyle üstün koruma sağlarlar.



solar 3000

Kumaş Bilgisi

Nomex® dış kabuk %60 Nomex® ve 40% Lenzing® FR Viscose 260gm. Nefes alabilir ve su geçirmez nem bariyeri %50 FR Polyester, %50 PU membran 85g. FR termal astar, non woven aramid keçe dolgu %50 aramid, %50 viskoz 260g.

Giysinin Faydaları

Nomex® / Lenzing® FR Viskoz dış kabuk doğal yapısı gereği üstün alev almaz olup yüksek aşınma ve renk solma direncine sahiptir. Nefes alabilir PU membran su geçirmezlik sağlarken vücut ısısını dışarı transfer eder. Non woven termal katman ile termal koruma sağlarken iç woven katman ile alev ısısına karşı koruma sağlar.

FB30

89



EN 469: 2005 İtfaiyeciler İçin Koruyucu Giysiler

Bu Avrupa Standardı yangın söndürme ve ilgili operasyonları sırasında giyilen koruyucu giysilerin minimum performans gerekliliklerini tanımlar. Giysiler itfaiyecilere, gövde, boyun, bilekler dahil kollar ve bilekler dahil bacaklar olarak bütünlüklü bir koruma sağlamalıdır. Hareket halindeyken bile ceket ve pantolon arasındaki mesafe güvenliği tehlikeye atmayacak yapıda olmalıdır.

Alev Yayılmı Isı Aktarımı (Alev)
Isı Transferi (Radyasyon) Artık
Mukavemet Isı Dayanımı Çekme
Mukavemeti Yırtilma Mukavemeti
Yüzey İslatma Boyut Değiştirme
Sıvı Kimyasallar İçin Direnç
Suya Direnç Su Buharı Direnci
Ergonomik Gereksinimler
Görünürlük - Refleks Bütün Giysi
Testi (Opsiyonel)

Standardın Açıklaması

EN469 Level 2 Yangına müdahale için profesyoneller tarafından kullanılan yangın giysileri en yüksek gerekliliklere sahiptir. Level 2 Giysiler su geçirmez nem bariyerine sahip olmalıdır



Tüm Level 2 Giysiler aşağıdaki gibi işaretlenmelidir

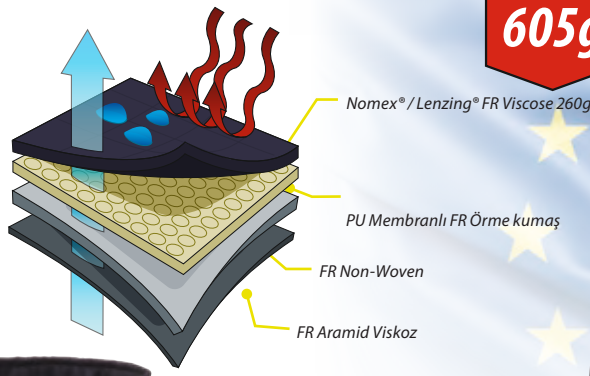
- Xf2 Level 2 – Isı Test Performansı: Alev
- Xr2 Level 2 – Isı Testi Performansı: İşma
- Y2 Level 2 - Su geçirim direnci
- Z2 Level 2 – Su Buharına Karşı Direnci

FB31

89

solar 3000

Structural Alev Serisi



605g



CERTIFIED

Çabuk açma fermuarı

Omuz kayışları ile konforlu oturuş

Telsiz halkası

Başparmak yuvalı örgü manşetler

Kenarda ter emici yapı

Çırt bantlı ayarlanabilir manşetler Özel kapaklı ön cep yapısı

FB30 3000 Over - Coat

EN 469 SEVİYE 2

6

FB30 yüksek performans Nomex kumaş kullanılarak imal edilmiştir. Kolay açılabilen pirinc on fermuarı, on cepleri, eldiven tutucuları ve örgü bilekleriyle eşsiz koruma ve konfor sağlar.

FR, IW

Nomex®/Lenzing® FR Viskoz 260g
Nem Bariyeri: FR Örgü PU kaplama, 85g
Termal Astar: FR non-woven.
İç Katman: FR Aramid Viskoz, 260g.

Lacivert S-4XL



FB31 3000 Over - Trouser

EN 469 SEVİYE 2

6

Alt vücut koruması için dizayn edilmiştir olan FB31 yüksek performanslı Nomex® / Lenzing® FR Viscose kumaş kullanılarak üretilmiş olup hareket kabiliyetinizi kısıtlamaz. Özel ağ kesimi sayesinde çok rahat. Omuz bantları ile çok kullanışlı.

FR, IW

Nomex®/Lenzing® FR Viskoz 260g
Nem Bariyeri: FR Örgü PU kaplama kumaş, 85g
Termal Katman: FR non-woven.
İç Termal Katman: FR Aramid Viskoz, 260g.

Lacivert S-4XL



ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT

PLUS

Kumaş Bilgisi

- ✓ Bizflame Plus Anti-statik özellikli yüksek yaratıcılık ürünü eşsiz kumaşlar ile dizayn edilip üretilmiş olup, 99% Pamuk, 1% Karbon Lif harmanı 350g.
- ✓ Mükemmel yırtılma ve esneme direnci ile kullanıcıya üstün kaliteli bir giysiyi uzun ömürlü ve dayanıklı olarak sunar, doğal anti-statik özelliği kaybolmaz..

Giysinin Faydaları

- ✓ Bizflame Plus giysileri bir çok EN standardında koruma sağlamaktadır.
- ✓ Patentli dizlik cebi sistemine sahip olup yüksek görünürlük için geliştirilmiş reflektif bantlara sahiptir.
- ✓ EN ISO 11612 Manken testinden eşsiz sonuçlarla geçmiştir.
- ✓ Zorlu koşullara göğüs gerebilmesi için tamamen sağlam üçlü dikiş yapısına sahiptir.
- ✓ Endüstriyel yıkanabilir kaliteli reflektif bantları bulunmaktadır.
- ✓ Üstün anti-statik koruma sunar.

Erkek Modelli

FR50 47

Telsiz halkası



Çırt bantlı ayarlanabilir manşetler

Arka kısımda iki adet kapaklı cep

2

ARC

13.6
Cal/Cm²

Aleve dayanıklı endüstriyel yıkama bandı üzerine dikin

Ayarlanabilir bacak boyu

FR51

Bizflame Plus Kadın Tulum 350g

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 KLAS 2 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 KLAS 1

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 13.6 CAL CM/2 (HAF 82%)

ELIM TESTING IN PROGRESS

Off-shore endüstrisinde çalışan kadınlar için tasarlanmış FR tulum. Yumuşak dokunuşu ile gün boyu konfor ve koruma sunar.

Bizflame Plus: 99% Pamuk, 1% Karbon Lif 350g

Turuncu, Lacivert XS - XXL

74cm ve 79cm arası ayarlanabilir bacak yapısı



EN ISO 11612

EN ISO 11611

EN 1149

IEC 61482-2

ASTM F1959/ F1959M-12

İŞ AYAKKABILARI SERİSİ

Portwest'in birinci sınıf güvenlik ayakkabısı, en üst düzeyde güvenlik, performans, konfor ve istikrar için en iyi malzeme ve bileşenleri sunar. Petrol ve gaz endüstrisi, inşaat, kamu hizmetleri vb. Çalışanlar için tasarlanmış ayakkabılar

Portwest® PRO



Çabuk açma fermuarı

S3



FD01

Portwest Compositelite Traction 25cm Güvenlik

Botu S3 HRO CI WR

EN ISO 20345:2011

IEC 61340-4-3 KLAS 3

ASTM F2413-11



Konfor, bilek desteği ve eşsiz kaydırmazlık performansı bu güvenlik botunda bulundu. Hafif %100 metallsiz yapısı, hafif fermuarları, S3 su geçirmez ve nefes alabilir membranı ile ayaklarınızı kuru ve konforlu tutar. PU/Kauçuk taban yapısı ile zorlu koşullarda üstün kaydırmazlık sağlar. Özel dizayn edilmiş PU/Kauçuk yapısı ile eşsiz kaydırmazlık direnci sunar.

Siyah, Euro 38-48, UK 5-13, US 6-14

İşlenmiş Deri

PU/Kauçuk - Taban F18

S3



FD02

Portwest Compositelite Traction 7 inch (18cm) Bot

S3 HRO CI WR

EN ISO 20345:2011

IEC 61340-4-3 KLAS 3

ASTM F2413-11



Petrol ve akaryakıt sektörü için ideal bir seçimdir. Yağ ve akaryakıt dirençli tabanı aynı zamanda üstün tutuş kabiliyetine sahiptir. Özel deri yapısıyla soğuk havalarda ayaklarınızı sıcak tutarken nefes alabilirliğiyle sıcak havalarda konforu hissedeceksiniz. Konfor ve güvenliğin birlikte dizayn edilmiş hali.

Siyah, Euro 38-48, UK 5-13, US 6-14

İşlenmiş Deri

PU/Kauçuk - Taban F18

ELDİVEN SERİSİ

ARK Koruması

Elektrik arkının risk oluşturduğu çalışma ortamlarında koruma sağlaması için dizayn edilmiştir. ARK'tan kaynaklanan yanma ve yaralanma risklerini minimuma indirerek güvenli çalışmanıza olanak sağlar.



- ✓ ARC Grip eldiveni, ARC yanmalarına ve kesilmelerine karşı yüksek koruma sağlar
- ✓ Mükemmel fit 13 gauge astar
- ✓ Mükemmel Ark-Flaş Koruması: Ark Değerlendirmesi (ATPV) = 9,5 cal / cm²
- ✓ Alev dayanıklı neopren kaplı avuç içi mükemmel kavrama sağlar
- ✓ Ekstra dayanıklılık ve koruma için FR aramid malzeme
- ✓ ANSI KESİLME SEVİYESİ A4

A780

ARC FLASH

PRO

HEAT

GRIP

CUT

EN 388 CUT
D
2003 2016

Arc Grip eldiven

EN 420, EN 388:2016, EN 407
ANSI/ISEA 105 - 2016

Alev dayanıklı özelliklerle oluşturulan Arc Grip Eldiveni, Arc Flash yanma ve kesilmelerine karşı yüksek koruma sağlar 13-gauge örgülü astar, el becerisi ve el hareketinin artırılmasını sağlayan benzersiz alev dayanıklı aramid ipliği ile üretilmiştir. Alev dayanıklı neopren kaplı avuç içi mükemmel tutuş sağlar. Arc Flash seviye 2 (ATPV 9.5cal / cm²).

Aramid, Neopren
Yeşil/Siyah M/8-XXL/11

ANSI/ISEA
105-2016

CE
CAT
III

EN388
2016

4.X.4.2.D.

EN407

X.1.X.X.X.X.

144
12

CE

13

Kesilme Seviyesi A4



New

A781

Arc-Flash Impact Driver Eldiven

EN 420, EN 388:2016, EN 407
ASTM F2675-13, ANSI/ISEA 105 - 2016

Aleve dayanıklı özelliklerle üretilen Arc-Flash Darbe koruma Eldiveni, Ark parlamalarına ve kesilmelerine karşı çok yüksek koruma sağlar. Astar, aleve dayanıklı aramid ile üretilmiştir. Özel derisinin dış kısmı sağlam ve dayanıklıdır. Dikişler aramid dikişlerle güçlendirilmiştir. Jel dolgulu avuç içi rahatlığı artırır ve titreşimi azaltır.

Özel İnek Derisi, Aramid, TPR
Beyaz L/9-3XL/12

ARC FLASH

PRO

HEAT

CUT

IMPACT

- Dolgu takviyeli avuç içi
- Uzun ömürlü işlenmiş özel deri
- ARC Grip Eldiveni yüksek koruma sağlar
- Dayanıklı Aramid Kesilmeye Dayanıklı Astar
- Ekstra dayanıklılık ve koruma için FR aramid malzeme
- Üstün Ark-Flaş Koruması: Ark Değerlendirme (APTV) = 51 cal / cm²



48
12



X.1.X.X.X.X.



2.X.2.4.E.P



New

Ekstra sıcaklık ve konfor için
polar astarlı

A540

WELD

HEAT

GRIP

Ultra Kaynak Eldiveni

EN 420, EN 388:2016, EN 407
EN 12477

Profesyonel kaynakçılar için tasarlanan Ultra Welding Eldiveni, en iyi kalitede malzemeden üretilmiştir. Yarma deri ile kaplanmış özel yapısı gelişmiş yanma direnci sunar. Polar astar, sıcağa ve soğuğa karşı koruma sağlar. Üstün dayanıklılık için aramid dikişe sahiptir.

Deri, Yarma Deri, Aramid
Kahverengi L/9-XXL/11

EN388
2016



3.3.2.2.X

EN407



4.3.3.2.3.1

EN 12477



Tip A



New

A521

WELD

HEAT

GRIP

TIG Ultra Kaynak Eldiveni

EN 420, EN 388:2016, EN 407, EN 12477

Avuç içi keçi derisi ve sırt kısmı yarma deri TIG kaynak eldiveni sizlere üstün yanma direnci ve konfor sağlar. Ultra dayanıklı Aramid dikişleriyle kaynak profesyonelleri için ideal.

Keçi Derisi, Yarma Deri, Para-Aramid
Kahverengi L/9-XXL/11

EN388
2016



2.1.2.2.X

EN407



4.3.3.2.4.2

EN 12477



Tip B



Mükemmel Yanma Direnci

Ekstra kaynak Korumalı Modeller:



SW33 72

SW20 72

SW32 72

SW34 72

SW10 72

A530

Takviyeli Kaynak Eldiveni

EN 420, EN 388:2016, EN 12477
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3
EN 407

Özel kalitede güçlendirilmiş kaynak eldiveni.
Tamamı yanmaz para-aramid dikişler mevcuttur.
Ek koruma için avuç içi ve başparmak takviyelidir.

 Yarma İnek Derisi, Para-Aramid
 Kahverengi XL/10.5, 3XL/12

WELD

HEAT

GRIP



Tip A



4.2.4.3.X

A531

Takviyeli Kışlık Kaynak Eldiveni

EN 420, EN 388:2016, EN 511
EN 12477

En popüler kaynak eldiveni A530'dan yola çıkarak tasarlandı. A531 Takviyeli Kış Kaynak Eldiveni soğuk koşullarda çalışmak için idealdir. Polar astar, mükemmel sıcaklık sağlar. Aramid dikiş, daha fazla dayanıklılık getirir.

 Yarma Deri, Polar, Aramid
 Kahverengi, Reg XL/10.5

WELD

HEAT

GRIP

THERM



Soğuk ortamlar için ideal



1.4.X



Tip A



4.2.4.3.X





Endüstrinin Favorisi

A500

WELD

HEAT

GRIP

Kaynakçı Eldiveni

EN 420, EN 388:2016, EN 407, EN 12477
ANSI/ISEA 105-2011
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3, AS/NZS 2161 .4

14" Yarma deri, konforlu mükemmel astar ve tek parça sırt yapısıyla eşsiz. Tek Beden

Yarma İnek Derisi, Pamuk
Kırmızı XL/10.5-3XL/12

ANSI/ISEA
105-2011

Aşınma Seviyesi 3

EN388
2016

3.2.4.3.X

EN407

4.1.3.2.4.4.

EN12477

TIP A

60
6

CE



A510

WELD

HEAT

GRIP

Kaynakçı Eldiveni

EN 420, EN 388:2016, EN 407, EN 12477
ANSI/ISEA 105-2011
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3
AS/NZS 2161 .4

Yarma deri mükemmel astar ve takviyeli. 14" uzunluğunda tam koruma. Isı ile ilgili kaynak gibi işler için ideal

Yarma İnek Derisi, Pamuk
Mavi XL/10.5

ANSI/ISEA
105-2011

Aşınma Seviyesi 3

EN388
2016

3.2.4.3.X

EN407

4.1.3.2.4.4.

EN12477

TIP A

60
6

CE

New



A505

WELD

THERM

HEAT

GRIP

Kışık Kaynak Eldiveni

EN 420, EN 388:2016, EN 407, EN 12477

Çok popüler A500 kaynak eldivenimizin kışık versiyonudur. Polar astar sayesinde ellerinizin sıcak tutarken aramid dikişleri üstün dayanıklılık sağlar.

Deri, Polar, Aramid
Kırmızı XL/10.5

INSULATEX
THERMAL INSULATION

ASTAR

EN388
2016

4.2.4.3.X

EN511

1.4.X

EN12477

TIP A

48
6

CE

A511

Klasik Kaynak Eldiveni

EN 420, EN 388:2016, EN 12477, EN 407
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3, AS/NZS 2161 .4

Bu 14" eldiven kaynak risklerine karşı etkili bir koruma sağlar. Düşük bilek dizaynı ile konforunuzdan ve güvenliğinizden ödün vermeyecek.

 Yarma İnek Derisi
 Gri XL/10.5

 WELD

 HEAT

 GRIP

Üstün Değer



TIP A

4.1.3.3.4.X.

4.2.4.3.X

A501

Ambi Dex Kaynak Eldiveni

EN 420, EN 388:2016, EN 12477
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Tam ihtiyacınız olan eldiven. A501 sizlere EN 12477 kapsamında termal koruma sağlar. Çok ekonomik olup tek satılmaktadır.

 Yarma İnek Derisi, Pamuk
 Gri XL/10.5

 WELD

 GRIP



1

108

12

TIP A

2.1.3.2.X

Tek satılır

A520

Özel Tig Kaynak Eldiveni

EN 420, EN 388:2016, EN 12477
AS/NZS 2161 .2, AS/NZS 2161 .3

Kaynakçılar için olağanüstü rahatlık. Yumuşak, esnek ciltli deri. Çok sağlam deri bileklik. Para-aramid dikiş iplikleri. Tip B (Tig Kaynağı) için mükemmel dayanıklı.

 Keçi Derisi, Yarma İnek Derisi, Para-Aramid
 Geçişli Gri L/9-XXL/11

 WELD

 GRIP



TIP B

2.1.2.2.X

Hem kimyasal sıçrama hem de alev ve ateş teması riskine maruziyet ihtimali olan çalışanlar için uygundur. BizTex SMS kumaş yegane seçenektir. SMS kumaş polipropilen üç katmandan oluşur. Bu üstün üçlü yapıda ki kumaş yüksek dirençli ve sağlam bir malzemedir. Bu aynı zamanda sıvı ve zerrecik bariyer görevi görür. Bu kumaş açıkça hem kimyasal koruma sunarken aynı zamanda da EN 14116 alev koruması sağlamaktadır.



EN Standartlarında Koruma



EN ISO 13982 - 1 :2004 + A1 :2009 Tip 5

Kuru parçacıktan koruyucu giysi. standart kuru kimyasal tozlardan, tehlikeli partiküllerden koruyucu giysilerin minimum gerekliliklerini tanımlar

EN 13982-1



EN 13034: 2005 +A1: 2009 Tip 6

Sprey sıçrama azaltıcı (Tip 6) ve parçasal vücut koruyucu (PB6). Sıvı kimyasallara karşı limitli koruma sağlayan koruyucu giysilerin minimum gerekliliklerini tanımlar. Sıvı kimyasallarla ilgili bu standart (Tip6 ve Tip PB6) spray ve sıçrama etkisini azaltır. Risk olarak tanımlanan sıvı kimyasalların direk olarak vücuda dökülmelerinden bahsedilmemektedir.

EN 13034

5 6

ST80

BizTex SMS 5/6 Alev Almaz Tulum

EN ISO 13982 TIP 5, EN 13034 TIP 6

EN 1149-5, EN 1073-2

EN ISO 14116 INDEX 1

50
25



100%



SMS Alev almaz FR tulum yaratıcı dokunmamış kumaş teknolojisi kullanılarak geliştirilmiştir. Uzun süre giymek için tasarlanmış olup eşsiz nefes alabilir özelliğindedir. Bu tulumun ana karakteristiği zararlı tozlara ve kimyasal sıçramalara koruma sağlaması, anti-statik özelliği ve alev almaz oluşudur.

Biztex SMS FR 55g
Beyaz M-3XL

3XL

YIKILANMAZ



Elastik Kenarlı



EN ISO
14116

Tehlikelerden Korunma Bilimi



EN 13982-1
KURU ZERRECİK
GIYSISI TIP 5

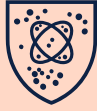


EN 13034
TIP 6 SPREYE
KARŞI GIYSI



EN 1149
ELEKTROSTATİK
ÖZELLİKLER

EN ISO 14116
SINIRLI ALEV
DAĞILIM
MATERYALLERİ
VE MALZEME
BİLEŞENLERİNE
KARŞI KORUYUCU
GIYSİLER



EN 1073-2
NÜKLEER
ZERRECİK



KİMYASAL
KORUMA

Üstün Nefes Alma

Sıvı ve Parçacık
bariyeri

FR Kaplamalı Spunbond Kumaş

FR Kaplamalı Meltblown Kumaş

FR Kaplamalı Spunbond Kumaş

BizTex SMS FR Aksesuarlar



ST85

2 CE 200/25 100%

BizTex SMS FR Bot Galoş Type PB[6]

EN 13034 TIP 6 PB
EN 1149-5
EN ISO 14116 INDEX 1

Biztex SMS FR 55g
Beyaz Tek beden



EN ISO
14116



ST80

BAŞ ÜSTÜ KKD SERİSİ

Portwest boyun üstü KKD serisi en son standartlarda kaliteli KKD'ları sizlere sunar. Konfor ve kalite eşliğinde uzun saatler güvenle kullanabilirsiniz. Güvenliğiniz görevimizdir.

Göz Koruyucular

PORTWEST göz koruyucular serisi, gözlükler, vizörler ve tam kapalı gözlüklerden oluşmakta olup tüm ürünler çalışma ortamlarınızda bulunan risklere karşı sizleri güvenle korur. Bir çok seçenek sayesinde çeşitli seviyedeki risklere karşı değişik göz koruyucular seçebilirsiniz. TEKNİK GÖZLÜKLER, SPOR ve KLASİK seçenekleriyle siz değerli müşterilerimizin beğenisine sunulmuştur.

EN 166 İşaretleri	Lens / Vizör	Çerçeve / Tutucu	Gözlükler	Tam Kapalı Gözlükler	Vizörler
ÜRETİCİ SEMBOLÜ	✓	✓	✓	✓	✓
PW: Portwest					
OPTİK SINIF					
1: Sabit Kullanım (bozulma yok)	✓		✓	✓	✓
2: Nadir kullanım	✓		✓	✓	✓
3: Kısa kullanım durumu	✓		✓	✓	✓
MEKANİK DİRENÇ					
S: Minimal darbe direnci(5,1 m/sec)	✓		✓	✓	✓
F: Düşük enerji etkisi(45 m /sec)	✓		✓	✓	✓
B: Orta enerji etkisi (120 m/sec)	✓	✓		✓	✓
A: Yüksek enerji etkisi (190 m/sec)	✓	✓		✓	✓
T: Ekstrem ısılarda darbe testi (-5°C/+55°C) OPSİYONEL	✓		✓	✓	✓
KİMYASAL RİSKLER (OPSİYONEL)					
3: Sıvı ve damla direnci	✓			✓	
3: Sıvı sıçramaya karşı direnç	✓			✓	✓
4:İri zerrecik direnci (> 5µm tanecik boyutu)	✓	✓		✓	
5: Gaz ve toz zerrecik direnci (< 5µm tanecik boyutu)	✓			✓	
ELEKTRİK RİSKİ (OPSİYONEL)					
8:Kısa süreli ARC direnci	✓	✓			✓
TERMAL RİSK (OPSİYONEL)					
9:Erimiş metal sıçraması ve sıcak malzemeler	✓	✓		✓	✓
LENS İŞLEMLERİ (OPSİYONEL)					
K: Zerrecikler tarafından çizilmeye karşı lens direnci (çizilme karşı işlem)	✓		✓	✓	✓
N: Lens buğulanma direnci (buğu karşıtı işlem)	✓				✓

NOT: Lens üzerinde işaret olmasa da uygulama yapılmış olması muhtemeldir Bu sertifikaya dışı ekstra uygulamalar aynı koruma seviyesini ve uzun kullanım ömrünü sağlayabilir.

AS = K AS = Çizilme Direnci Uygulaması (K olarak belirtilir)

AF = N AF = Buğulanma Direnc Uygulaması (N olarak belirtilir).

Lens Tonu / Uygulamalar

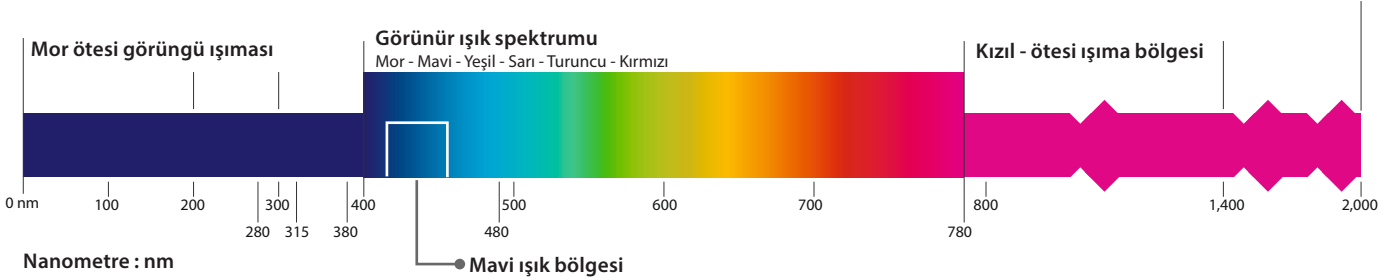
- Şeffaf:**
İyi görüş olanaklarına sahip iç mekanlar için genel kullanım amaçlı lensler
- Amber/Sarı:**
Arttırılmış Kontrast. Düşük ışık seviyesine sahip, bulutlu ve sisli havalar için ideal.
- Duman/Gri:**
Güneş ışığı ve dış mekan için ideal.
- Polarize:**
Dikey yansımaya karşı, parlamayı önleyen yapı. Su kenarları ve sürüş için ideal.

Lens EN 170 (UV FİLTRE) ya da EN 172 (ENDÜSTRİYEL GÜNEŞ FİLTRESİ) geçmişse kod ölçeği ile numaralanır.
Örn:Şeffaf lens (EN170) normalde 2C-1.2;Gri Lens ise(EN172)5-3.1 olarak işaretlenir. Bu sayılar lensten geçen ışık yüzdesini ifade etmektedir.



ZARARLI RADYASYONDAN KAYNAKLI GÖZ RİSKLERİ

İlgili Bölge	Dalga Boyu	Çevre	Görme Hasarı
UV-A	215 - 380 nm	Dış Alan Çalışması	Göz Yorgunluğu, Kısmi Körlük, Katarakt, Güneş
UV-B	280 - 315 nm	Güneş Işığı, Endüstriyel Çevre,	Katarakt, Kaynak Işımaları, Ark Işımaları
UV-C	100 - 280 nm	Endüstriyel Çevre, Ark Kaynağı	Kornea ya da Kristal Lezyonu, Görme Kaybı
Mavi Işık	400 - 480 nm	Endüstriyel Çevre Bilgisayar Çalışmaları, Dış Alan Çalışması	Retina Lezyonları, Görme Kaybı, Dejenerasyon Bulanıklık (Yaş), Retinitis Pigmentosis
Kızıl Ötesi	780 - 1400 nm 1400 - 2000 nm	Elektrik kaynağı, Erimiş metal: Cam işleme, Çelik imalat Mikro -dalga işlemi , Güneş ışığı	Retina Lezyonları, Dejenerasyon Bulanıklık (Yaş), Retinitis Pigmentosis Kornea ya da Kristal Lezyonu



EN 166: 2001 Kişisel Göz Koruyucular

Gözleri, nükleer radyasyon, x-ray, lazer emisyonu ve düşük sıcaklıktan kaynaklanan kızıl ötesi salınımlar hariç çalışma ve çevredeki risklere karşı koruyan koruyucular için Avrupa standardı. Ayrı bir bölümde değerlendirilen, anti-lazer koruması, genel kullanım güneş gözlükleri gibi standartlara uygulanamaz.

EN 170: 2002

UV Işın Koruması

Ultraviole Filtreler için Avrupa Standardı.

Ultraviole radyasyona karşı kullanılan filtre camlarının geçirgenliğine ait derece seviyeleri ve gerekliliklerini tanımlar.

EN 175: 1997

Kaynak İçin Yüz ve Göz Koruyucular

Kaynak ve benzeri işler sırasında da kullanılan göz ve yüz koruyuculara ilişkin Avrupa Standardı.

Genellikle kaynak, kesme ve benzeri işlemler sırasında oluşacak zararlı optik ışıma ve diğer belirli tehlikelere karşı operatörün gözlerini ve yüzünü korumak için kullanılan kişisel koruma teçhizatlarına ait güvenlik gerekliliklerini tanımlamaktadır.

EN 169: 2002

Göz Koruyucular - Kaynak Filtre Camları

Kaynak vb. Uygulamalar için Filtre Camlarına ait Avrupa Standardı - Geçirgenlik gereklilikleri ve önerilen kullanım şekilleri.

Kaynak vb uygulamalarda kullanılan filtre camlarının geçirgenliklerine ait seviye dereceleri ve gerekliliklerini tanımlar. Çift numaralı seviyeye sahip kaynak camları için gerekliliklerin spesifikasyonları. Çift numaralı seviye barındıran kaynak camları için gerekliliklerin spesifikasyonları.

EN 379: 2003

Otomatik Kaynak Camları

Bu uyumlaştırılmış Avrupa standardı, ark kaynağı ateşlendiğinde, ışık geçirgenlik değerini önceden hesaplanmış daha düşük bir değere değiştirebilen otomatik kaynak Camları için kuralları kapsar

PW65 BizWeld Plus Kaynak Başlığı

EN 166 1 S
EN 175 F
EN 379 4 / 9-13 ; 1/1/1/2



Otomatik kararar kaynak başlığı. Kaynak işlemi başladığı anda çalışmaya başlar. Normal konumda DIN 4, kararmış halde ise DIN9 ile DIN 13 aralığında ayarlanabilir. 0,04 milisaniye gibi çok kısa bir sürede ekran kararır. Kararıktan normal hale geçiş süresi ise 0,03 - 0,04 milisaniyedir. Solar hücrelerle desteklenen güç kaynağı olmakla birlikte 2 adet lithium pil içerisinde bulunur. Pilleri değiştirmek gerekmez.

Polietilen, Polipropilen, Naylon
 Siyah

Toz Maskeleri ile Kullanıma Uygundur

Özellikler:

- ✓ Mükemmel uyum için 4 ayarlanabilir kayış bulunur
- ✓ Güneş enerjisi ve lityum pil yedekleriyle, çalışma süresi 5,000 saati aşar.
- ✓ Üstün kalite LCD çok katmanlı filtre arayüzüyle ARCMIGMAG(CO2)TIG kaynaklarında ve PLAZMA kesmelerde koruma.



Manuel dış DIN
derece kontrol: 9
- 13 DIN

Geniş görüş paneli:
91mm x 42mm



PW66

BizWeld Plus Yedek Lens

EN 166

BizWeld Plus Kaynak başlığı için dış yedek lens. 5'li set olarak satılır. Boyutlar: 114 x 90 mm.

Polikarbonat
 Şeffaf



PW60 Kaynakçı Gözlüğü

EN 166 1 F
EN 175 F
EN 169 DERECE 5



Koyuluk derecesi 5 ile Oksiasetlen gaz kaynaklarında yüksek performansla kullanılabilir. Yumuşak oturmuş çerçevesi ayarlanabilir baş bandı ile fonksiyonel ve kullanışlıdır.

Şeffaf polikarbonat güvenlik lensi
 Şişe Yeşil 143g



PW68 Kaynak Gözlüğü

EN 166 1 F
EN 169 DERECE 5



Çok amaçlı kullanıma sahip 5 derece koyu lens. Yanal ve ayarlanabilir saplarla üstün rahatlık.

Polikarbonat
 5 No.Yeşil Lens, Siyah Çerçeve 32g



Ayarlanabilir
kol uzunluğu

PS91 Arc Flash Vizor Klas 2



EN 166 1 B 8 3
EN 170 2C-1.4
GS-ET-29 CLASS 2 8-2-1
ASTM F2178 12 CAL / CM²
NFPA® 70E KKD KATEGORI



PS91 Arc Flaş Vizor Sınıf 2, ark koruması Sınıf 2 ve VLT Sınıf 1 ürünüdür. GS-ET-29 ve E DIN 58118'e göre en yüksek ark flaş korumasını aşar ve renk algılamayı ve görünür ışık transmittansını maksimize etmek için tasarlanmıştır. Baretler için adaptörü vardır. Kalıcı olarak bağlanmış büyük bir çene koruyucusu ve buğu önleyici kaplamalı hafif yeşil kalıplı enjektörlü bir siperliği vardır. Ark flash korumasına sahip baretler ile kullanılması önerilmektedir.



Polikarbonat
 Yeşil Tek beden



PS54 105



PW50 105



PS53 105



Elektrik arkına karşı koruma

PS90 Arc Flash Vizor Klas 1



EN 166 1 B 8 3
EN 170 2C-1.2
GS-ET-29 CLASS 1 8-1-0



PS90, GS-ET-29 ve E DIN 58118'e göre , Ark Koruma Sınıfı 1 ve VLT Sınıf 0 ürün olarak sınıflandırılmıştır. EN 170'e göre maksimum ışık transmittansı ve 'gelişmiş renk tanıma' sağlar. Bu vizörün doğru açılıp kapanması için braketli yapıdadır. Portwest'in tüm baş koruyucularıyla uyumludur, ancak beklenen maksimum düzeyde ark flaş koruması için onaylanmış baş koruyucularıyla kullanılmalrı önerilir.



Polikarbonat
 Şeffaf Tek beden



PS54 105



PW50 105



PS53 105



FR55 52

GÜVENLİK BARETLERİ

Hızla büyüyen baş koruyucu ürünlerimiz, müşterilerimize yüksek standartlarda üstün koruma sağlamayı amaçlamaktadır. Geniş model ve renk seçenekleri ve aksesuarlar ile hizmetinizdedir. Geniş açıklamalı teknik bilgileri inceleyerek seçiminizi yapabilirsiniz.



EN 397: 1995

Endüstriyel Baretleler

Zorunlu Testler:

- **Darbe***: 1mt yüksekten düşen 5kg'lık objenin yarattığı ölçülen etki 5kN'ü aşmamalıdır.
- **Geçirgenlik***: Kullanılan test kütlesi (1m yükseklikten 3 kg) ucu kafatası ile temas etmemelidir.
- **Yanıcılık**: Baret alev maruz kaldıktan ve alev kaynağı uzaklaştırıldıktan sonra 5 sn'den fazla yanmamalıdır.

* Darbe ve geçirgenlik testleri -10°C ile +50°C arasındaki oda sıcaklığında yapılır

Opsiyonel Testler

- **Ekstrem Isılardaki Direnç**
darbe ve geçirgenlik testleri -20°C ya da -30°C ile +150°C arasındaki sıcaklıklarda yapılır
- **Elektrik özellikleri**:
440Vac voltaja kısa maruziyet esnasındaki korumayı ifade etmektedir
- **Yanal Deformasyon**
Yandan gelen sıkıştırmalara karşı koruma:
Baretin maksimum deformasyonu ≤40 mm (LD) olmalıdır
- **Erimiş Metal Sıçraması**
Baret erimiş metal sıçraması ile (MM) deforme olmamalı ya da delinmemelidir.



EN 50365: 2002

Düşük Voltajda Kullanılan İzole Baretleler

Bu standart, 1000V.a.c ya da 1500V.d.c'yi aşmayan çalışma alanlarında kullanılan baretleler içindir. EN50365'e göre gerçekleştirilen test, elektriksel özellikler için EN397 kapsamında gerçekleştirilen testi aşmaktadır. İşaretleme: çifte üçgen + sınıf + seri numarası.

Baretiniz İçin Uygun Aksesuarı Seçin

		2 noktalı çene bağı	4 noktalı çene bağı	Ter bandı	Vizör tutucu	Takılabilir kulaklık	
Koleksiyon	BARET ÜRÜN KODU						
	ENDURANCE	PS54	PW53	PA48	PA45/PA55	PS58	PW47/PS47/PS45
	HEIGHT ENDURANCE	PS53	/	/	/	/	/
	EXPERTBASE	PW50/PS57	/	PA47	/	/	/

KAYNAK KORUMASI

PS53 Dayanıklı yükseklik kaskı

EN 397 -30°C/+50°C

EN 50365 CLASS:0

ANSI/ISEA Z89.1 TİP I KLAS E



EN 50365



Yüksek irtifalı şantiyelerde çalışmak üzere özel tasarlanan bu hafif ve konforlu baret görüş açısını artıracak şekilde dizayn edilmiştir. ABS kabuk, 6 noktadan sabitleme, 52-63 cm ayarlanabilme, ter bandı ve 4 noktalı ve 4 noktalı yumuşak çene korumalı (Y stil) sunulmaktadır.

ABS
Hi-Vis Sarı, Hi-Vis Turuncu, Sax Mavi, Siyah, Beyaz
Ayarlanabilir 52-63 cm. 424g

**Yüksek
Görünürlüklü
Renk Seçeneği**



PS54 Endurance Plus Baret

EN 397 +50°C/-30°C; MM; LD; 440VAC

EN 50365 CLASS:0

ANSI/ISEA Z89.1 TİP I KLAS E

AS/NZS 1337.1



EN 50365



Endurance Plus ABS baret - şimdi entegre vizörsüz modeliyle satışta. 4 noktalı çene bağı dahildir.

ABS
Hi-Vis Sarı, Beyaz, Hi-Vis Turuncu, Sax Mavi
Ayarlanabilir 56cm-63cm 416g

**Yüksek
Görünürlüklü
Renk Seçeneği**



PW50 Expertbase Güvenlik Bareti

EN 397 -10°C/+50°C, LD, 440V

EN 50365 CLASS:0



EN 50365



Yüksek yoğunluklu polypropylene kabuğa sahip güvenlik bareti. 4 noktalı plastik süspansiyona sahiptir. 55-62 cm ayarlanabilir. Yumuşak ter bandı da barete dahil edilmiştir.

PP, PE
Siyah, Mavi, Turuncu, Kırmızı, Beyaz, Sarı, Yeşil
55-62 cm ayarlanabilir 366g



LAMBA SERİSİ

Geniş ürün yelpazesi farklılık gösteren zorlu görevleriniz için sizi bekliyor.



USD Şarj edilebilir Lambalar
her USB girişinde şarj edilebilir



Kullanım
süresi



Parlaklık



Portwest WEEE uyumludur ve ürünlerimiz geri dönüşüm için özel geri dönüşüm noktalarında iade edilebilir. Piller ve diğer elektrikli cihazlar insanlara ve çevreye zararlı olabilecek elementler içerebilir. Sorumlu geri dönüşüm, çevremizi kirlenmeden ve geri kazanılabilecek malzemelerden koruyabilir.



RoHS -

Restriction of hazardous Substances yönergesi elektrik ürünlerinin tüm bileşenlerinin kullanıcıyı tehlikeye atmamasını sağlamak için yürürlüğe girmiştir. Tüm lambalarımız bu yönergeye uygundur.



PA70 USB Şarj Edilebilir LED Kafa Lambası

CE

ROHS



Bu USB şarj edilebilir kafa lambası, birden fazla ışık ayarına, eğim kontrolüne ve yumuşak bir ayarlanabilir kayışa sahiptir; Bu ışık IPX4'e sahiptir ve rüzgar ve suya dayanıklı olmasını sağlar ve tüm hava koşulları için mükemmeldir

- Parlaklık: 150 Lümen
- Çalışma zamanı: 4 Saat (Yüksek) 12 Saat (Düşük)
- Pil: USB Şarj Edilebilir Li-ion
- Şarj süresi: 5 saat
- İşlev: Yüksek-Orta-Flaş

ABS

Turuncu/Siyah Tek beden
L8cm x W4.8cm x H3.8cm



150 LM



4HRS



New

Darbe Direnci
Su Dirençli

HV12 USB Şarj Edilebilir Klips

CE

ROHS



USB Şarj Edilebilir Işık Klipsi, çalışanların görünürlüğünü sağlamak için herhangi bir şapka, ceket, radyo halkası veya kayışa kolayca takılabilir. Herhangi bir gece aktivitesi için mükemmel.

ABS

Siyah

L6cm x W3.3cm x H2.5cm



150 LM



4HRS



New

Gerçek
boyutu



B029 Şarj Edilebilir LED'li Bere

CE
ROHS

144
12



Bu sıcak ve konforlu akrilik bere, düşük ışık koşullarında üstün görüş için çıkarılabilir bir LED ön ışığa sahiptir. Şarj edilebilir LED bir USB portundan şarj edilebilir.

9

- Parlaklık: 150 Lümen
- Çalışma: 4 saat
- Güç: USB şarj
- Fonksiyon: Yüksek-Orta-Flaş
- Işık Mesafesi: 10m (Yüksek), 5m (Orta)



100% Acrylic, Örme
Siyah, Gri, Sarı, Turuncu, Lacivert Tek beden

NEW
COLOUR



USB

4HRS

150 LM



B028 Şarj edilebilir LED'li Bere

CE
ROHS

144
12



Bu yüksek performanslı akrilik bere, çok yönlü görünürlük için ön ve arkada iki adet çıkarılabilir LED ışığına sahiptir. Şarj edilebilir LED ışıkları, bir USB bağlantı noktasında şarj edilebilir. Yürüyüş yapanlar, bisikletçiler veya düşük ışık koşullarında çalışanlar için idealdir.

9

- Parlaklık: 150 Lümen
- Çalışma Süresi: 4 Saat
- Güç: USB Şarj
- Fonksiyon: Yüksek-Orta-Flaş
- Işık Mesafesi: 10m (Yüksek), 5m (Orta)



100% Acrylic, Örme
Turuncu, Gri, Lacivert, Sarı, Siyah Tek beden



Ürünün arka tarafın
da ışık var.

USB

4HRS

150 LM



B030 Bere Lambası Yedeği

CE
ROHS

480
48



B027, B028 ve B029 için yedek LED ışık modülü. Bu şarj edilebilir LED ışığı standart bir USB portundan şarj edilebilir.

ABS
Siyah
L6.5cm x W4.5cm x H1.5cm

150 LM

4HRS

USB

Gerçek
boyutu





Alev Direnci - EN Standartları



EN ISO 11612: 2015 Isıya ve Alev Karşı Koruyucu Giysiler.

Bu uluslararası standartta belirtilen performans gereksinimleri, sınırlı alev yayma özelliklerine sahip giysilere ihtiyaç duyulduğu ve kullanıcının radyant, konvektif veya temaslı ısıya maruz kalabileceği çok çeşitli durumlar için giyilebilen giysiler için geçerlidir. erimiş metal sıçramaları.Bu test, sıcaklık veya alevle temas durumunda kumaşın / giysilerin performansını tahmin etmek için standart yöntemler ve koşullar kullanır. Dikişler, kapaklar ve logolar gibi giysi

özellikleri kumaş kadar test edilmelidir. Üreticinin bakım etiketine göre önceden işlenmiş bileşenlerde testler yapılmalıdır. Spesifik testler aşağıda listelenmiştir: Boyutsal değişim Sınırlı alev yayılımı (A1 + A2) * Konvektif ısı (B) - 3 seviye Radyant ısı (C) - 4 seviye Erimiş alüminyum sıçrama (D) - 3 seviye Erimiş demir sıçrama (E) - 3 seviyeleri Temas ısı (F) - 3 seviye (sıcaklık 250 derece Santigrat) 180 derece Santigrat sıcaklıkta ısı direnci. Çekme mukavemeti (en az 300N sağlamalıdır) Yırtılma

mukavemeti (en az 10 N sağlamalıdır) Patlama mukavemeti Dikiş mukavemeti Giysi tasarımı, boynun bileklerinize ve ayak bileklerine kaplamanın temin edilmesini gerektirir. İsteğe bağlı test, genel yanma tahmini için su buharı direnci ve manken testini içerir. * Bu test kumaş ve dikişler üzerinde yapılmalıdır.

ISO 13506

ISO 13506: 2008 ISO 13506



Bu test metodu kısa süreli alev temaslarında ya da maruziyetlerinde kullanılan giysi ya da koruyucu kıyafetlerin performans değerlendirmeleri için uygulanan test metodlarının genel prensiplerini tanımlar.

EN ISO 11612 standardında, ISO 13506 test yöntemine uygun, cihazlı, ısıya duyarlı, yaşam boyu manken kullanan yanık yaralanması tahminlerini sağlamak için isteğe bağlı bir test mevcuttur. Manikin testi, bir flaş yangın durumunun gerçekçi bir simülasyonunu yaratır ve endüstriyel giysinin kullanıcılarına olası doku yanması hasarını öngörmek için manken ısı sensörlerinin tepkisini analiz eder. Alev

maruz kalmanın etkileri, sadece kumaşın temel koruyucu özelliklerine değil, aynı zamanda giysinin kalitesi ve farklı giyim katmanları arasında hava boşluklarının mevcudiyeti gibi faktörlere de bağlıdır. İç çamaşırların varlığı da koruma üzerinde önemli bir etkiye sahiptir. Test, tamamen giysili bir mankeni açığa çıkararak, en az dört saniye boyunca alevi tutmaya maruz bırakılarak gerçekleştirilir. Manken vücudun her yerine, kollar, bacaklara ve kafaya yerleştirilmiş en az 100 sensörle donatılmıştır. Sensörlerin amacı, insan derisinin enerjisiyi absorbe etme oranını çoğaltmak için tasarlanmış manken giydirilmiş bir test sırasında manken

yüzündeki sıcaklık değişimini ölçmektir.

Sensörler tarafından emilen ısı enerjisi, alev maruziyeti bittikten sonra 120 saniyeye kadar mankenin bilgisayarına kayıt edilir. Toplanan bilgiler sayesinde oluşturulan "vücut haritası" sayesinde alevin yukarıda tanımlanan hangi derecede yanığa sebebiyet verdiği analiz edilebilmektedir. ISO 13506 standardın kriterlerinde "Geçti" ya da "geçemedi" sonuçları kullanılmamakta olup, en ideal durumlar ile karşılaştırma imkanı bizlere vermektedir. Bu testin bizlere sağlamış olduğu en kullanışlı fonksiyonu ise test edilen giysilerin bir birleriyle karşılaştırma

Manken testi sonuçları: FR61& FR62

- Acı (16%),
- 1.derece yanık (0%),
- 2.derece yanık (0%),
- 3.derece yanık (0%),

Yanma Yaralanma Tahmini 0%,

olanağını sunmasıdır. Karşılaştırma kumaşlar, dizaynlar, yapılar, laminasyonlar arasında kolayca yapılabilir. Aynı koşullarda iki farklı ürünün nasıl tepkiler ve sonuçlar verdiği gözlemlenebilir.



EN ISO 11611: 2015 Kaynak ve Döküm İşleri Koruyucu Giysileri

Bu uluslararası standart, kaynak ve yardımcı işlemlerde (el koruması hariç) kullanım için koruyucu giysi için minimum temel güvenlik gereksinimlerini ve test yöntemlerini belirtir. Uluslararası standart, belirli performans gereksinimlerine sahip iki sınıfı belirler. Sınıf 1 daha az tehlikeli kaynak tekniklerine ve daha düşük seviyede sıçrayan ve radyan ısıya neden olan durumlara karşı korumadır. Sınıf 2, daha tehlikeli kaynak tekniklerine ve daha yüksek seviyede sıçrayan ve radyan ısıya

neden olan durumlara karşı korumadır. EN ISO 11611, koruyucu giysilerin tamamen üst ve alt gövde, boyun, kollar ve bacakları örtmesini gerektirir. Giysinin herhangi bir yerinde erimiş damlacıkları önlemek için takip edilmesi gereken başka tasarım gereksinimleri vardır. Test, üreticinin bakım etiketine göre önceden işlenmiş bileşenlerde yapılmalıdır. Aşağıdakiler gerekli testlerin bir özetidir: Çekme dayanımı (en az 400 N karşılamalıdır) Yırtılma dayanımı (sınıf 1 için minimum 15N

ve sınıf 2 için 20N'yi karşılamalıdır) Patlama dayanımı Dikiş dayanımı Boyutsal değişim Deri için gerekenler Sınırlı alev yayılma (A1 + A2) * Erimiş damlacıklar ısı transferi (radyasyon) Elektriksel direnç * Bu test kumaş ve dikişler üzerinde yapılmalıdır.

EN ISO 14116

EN ISO 14116: 2015 Sınırlı Alev Dağılım Materyalleri ve Malzeme Bileşenlerine Karşı Koruyucu Giysiler

Bu standart limitli alev yayılımı olan materyallerin, bileşenlerinin ve koruyucu kıyafetlerin performans kriterlerini tanımlamaktadır. Giysiler için ek gereklilikler de tanımlanmalıdır. Bu standarda uygun koruyucu kıyafetler, çalışanları önemli derecede alev tehlikesi olmadığı ve başka bir ısı türü bulunmadığı durumlarda küçük tutuşabilir alevlerle kısa süreli temastan korumak içindir. EN ISO 14116, alev yayma için üç farklı kategoriye sahiptir, aşağıdaki tabloda gösterildiği gibi Endeks 1, 2 ve 3: Not: İndeks 1 giysiler cilde temas etmemelidir. Dizin 2 veya 3

giysilere giyilmelidirler. İndeks 2 veya 3 giysi cilde temas edebilir. Test, üreticinin bakım etiketine göre önceden işlenmiş bileşenlerde yapılmalıdır. Gereken testler aşağıdaki gibidir: Sınırlı alev yayılımı Çekme dayanımı Yırtılma dayanımı Dikiş dayanımı

İNDEKS	GEREKİLİKLER
1	Alev yayılması yok
	Yanan artık yok
	Sonrasında yanma yok
2	Alev yayılması yok
	Yanan artık yok
	Sonrasında yanma yok
3	Delinme yok
	Alev yayılması yok
	Yanan artık yok
Sonrasında yanma yok	
Delinme yok	
Sonrasında alevlenme 2 sn'den fazla olamaz	



IEC 61482-2: 2009

Elektrik Arkı Termal Riskine Karşı Korumucu Giysiler

Bu standart, bir elektrik ark olayının termal etkilerine karşı koruyucu giysi için malzeme ve giysiler için geçerli olan gereksinimleri ve test yöntemlerini belirler. Bir elektrik arku, çok parlak ışık ve yoğun ısı üreten iletkenler arasında sürekli bir yüksek elektrik deşarjıdır. Kıyafetlerin elektrik arklarının ısı etkilerine karşı direnci hakkında bilgi sağlamak için iki uluslararası test yöntemi geliştirilmiştir. Her yöntem farklı bilgi verir. Standarda uymak için testlerden biri veya her ikisi de yapılmalıdır.

Box Test Method IEC 61482-1-2

Kumaş / giysi, belirli bir kutuda, belirli bir elektrot düzenlemesiyle 0,5 saniye boyunca sınırlandırılmış elektrik arkına maruz bırakılır. Sınıf 1, 4kA ark akımına, Sınıf 2, 7 kA ark akımına karşılık gelir. Sınıf 1 ve 2 için test koşulları, sırasıyla 4kA ve 7kA kısa devre akımı için tipik maruz kalma koşullarını uyarıma

çalışır. Açık Ark Yöntemi IEC 61482-1-1. Bu test yöntemi, bir kumaşın ATPV (Ark Isıl Performans Değeri) veya Ebt (Enerji Breakopen Eşiği) kurmayı amaçlamaktadır. ATPV, parçalanmadan önce malzemenin 2. derece yanmaya neden olmak için gereken enerji miktarıdır (% 50 olasılık). Ebt, malzemenin kırıldığı enerji miktarıdır (% 50 olasılık). Bu normalde liflerin hasar gördüğü ve malzemenin mekanik mukavemetini yitirdiği kumaşın üst termal limitidir. Hem ATPV hem de Ebt cm2 başına kalori cinsinden ifade edilir. EN 61482-1-1, kumaş çeşitli olay süreleri için 8kA yay ile test eder. İşçilerin giysilerinin ark değerleri, bir risk değerlendirmesinin en kötü senaryosunda hesaplanan elektrik ark enerjisi enerjisini aşıyorsa güvenli olduğu varsayılır. Genel bir ATPV veya Ebt Derecelendirmesi elde etmek için giysiler katlanabilir. Örneğin, bir termal

katman 4.3 Cal / m2 ebt elde edebilir ve bir dış tulum 13.6Cal / cm2 ATPV elde edebilir. Bununla birlikte, ATPV / Ebt değerleri kombinasyonu, iki katman arasındaki hava boşluğu, kullanıcının ilave koruma sağlaması nedeniyle, iki tek katmanın toplamından daha büyük olacaktır. Açık ark testi sırasında ölçülen diğer bir parametre HAF değeridir (Isı Zayıflama Faktörü) - bu kumaş tarafından engellenen ısı miktarını tanımlar.

ASTM F1959 / F1959M-14 KUMAŞ SADECE TEST. Bu test yöntemi, EN 61482-1-1 kapsamında yukarıda belirtilenle aynıdır.

ARC Dereceli KKD	KKD'nin cal/cm2 cinsinden gerekli minimum ark derecesi
	4 CAL/CM ²
	8 CAL/CM ²
	25 CAL/CM ²



IEC 61482-2: 2018

Elektrik Arkının Termal Tehlikelerine Karşı Korumucu Giysi

IEC 61482-2: 2018'in yeni güncellenmiş sürümünün yeni bir sembolü var, bu 2009 sembolünün yerini alacak

ELIM, Incident Energy Limit, IEC 61482-1-1, Open Arc test yönteminin güncellenmiş sürümüne eklenen yeni bir değerdir. Bu değer, kullanıcının ikinci derece bir yanık yaralanması

veya kumaşta delik oluşumu olmadan giysinin maruz kalabileceği en yüksek termal enerjidir. Giysinin veya kumaşın kalorifik değeri ne kadar yüksekse, kullanıcı için koruma o kadar yüksektir.

ELIM Testing is currently in progress on all Portwest Arc Protective garments.
APC 1 & APC 2 (APC = Arc Protection

Class) will replace Class 1 & Class 2 in the updated IEC 61482-1-2, Box Test method. The values remain the same: APC 1 is to a current of 4kA arc, APC 2 is to a current of 7 kA arc.



EN 1149: 2018

Korumucu Giysiler - Elektrostatik Özellikler - Bölüm 5 . Materyal Performansı ve Dizayn Gereklilikleri.

Bu Avrupa standardı elektrostatik şarja karşı koruyucu giysilerin materyallerini ve dizayn gerekliliklerini tanımlar. Bu standart yangın çıkarabilecek boşalmalara karşı kullanılan giysilerin materyal ve dizayn gerekliliklerini tanımlar. Bu gereklilikler oksijen zengin alevlenebilirliği yüksek atmosferik koşullarda yeterli olmayabilir. Bu standart şebeke voltajına karşı kullanılan malzemelere uygulanamaz.
EN 1149, aşağıdaki parçalardan oluşur:

EN 1149-1: Yüzey direnci ölçümü için test yöntemi. EN 1149-2: Bir malzemenin elektrik direncinin ölçülmesi için test yöntemi (dikey direnç) EN 1149-3: Şarj çürümesinin ölçülmesi için test yöntemleri EN 1149-4: Giysi Testi (geliştirilmekte olan) EN 1149-5: Malzeme performansı ve tasarım gereksinimleri. Elektrostatik dağıtıcı koruyucu giysi, normal kullanım sırasında uymayan tüm malzemeleri

kalıcı olarak kaplayabilecektir. İletken parçalara (fermuarlar, düğmeler vb.) Kullanım sırasında en dıştaki malzeme ile örtülmeleri şartıyla izin verilir.



EN 13034: 2005 + A1:2009

Sıvı Kimyasallara Karşı Koruma Sağlayan Giysiler

Sıvı kimyasallara karşı sınırlı koruyucu performans sunan kimyasal koruyucu giysiler için performans gereksinimleri (Tip 6 ve Tip PB [6] ekipman). Bu standart, sınırlı kullanım ve yeniden kullanılabilir sınırlı performans kimyasal koruyucu giysi için minimum gereksinimleri belirler. Sınırlı performans kimyasal koruyucu giysi, hafif bir püskürtme, sıvı aerosoller veya düşük basınçlı, düşük hacimli sıçramalara maruz kalma durumlarında, tam sıvı geçirgenlik

engelini (moleküler seviyede) gerekli olmadığı durumlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Bu standart, kimyasal koruma sağlayan (Tip 6) ve parçasal koruma sağlayan (Tip PB 6) gibi her iki modeli de kapsar.

Tip 6 giysiler, sızıntıyı tespit edebilmek için boya eklenmiş su zerreciği ya da spreyi ile test edilirler. Suya test sırasında yüzey gerilimi yaratması ve kaçak

değerlendirilmesi yapılabilmesi için biraz boya ve deterjan da eklenmektedir. Denek teste tabi tutulan tulumun alt kısmına sızıntı tespitinin yapılabilmesi için emici bir giysi giydirilerek lekelenip lekelenmediği kolayca kontrol edebilir. Testin başarılı olup olmadığı tüm yüzeyin ortak leke durumunun analizi yapılarak tespit edilmektedir. Diğer testler aşınma direnci, yırtılma direnci, delinme direnci, tutuşma direnci, sıvı geçirgenlik direnci

olarak uygulanır. Testte, sadece listeden bir kimyasala uygunluk aranırken dört kimyasal verilmiştir.



ATEX Directive

ATEX Direktifi, patlayıcı bir atmosferin olabileceği bir ortamda hangi ekipmana izin verildiğini tanımlar. Portwest, ATEX ortamında daha fazla koruma için EN 1149 sertifikalı giysilerin kullanılmasını önerir. Portwest giysileri, şu anda KKD hariç tutulan ATEX yönergesi kapsamında değerlendirilmemiştir.

Önemli uyarı: Giysi üreticisi Portwest, bağımsız olarak denetlenmiş ve sistemlerimiz PPE Regulation (EU) 2016/425 D modülüne göre onaylanmıştır. Faaliyetimiz, ısıya ve elektriksels risklere karşı koruma sağlayan alev dayanıklı tulumlar, ceketler ve pantolonların üretmektedir.



Alev Direnci - USA Standartları





**NFPA
70E**

NFPA® 70E: 2015

Bu standart ASTM F1506 gerekliliklerinin yerine getirildiğini gözlemek için elektrik ve benzeri riskler ile çalışılan işlerdeki pratiklere işaret eder.

NFPA 70E standardı koruyucu giysi seçilmesi için bizlere 130.7(C) (16) tablosunu sağlamaktadır. Bu tablo, elektrik arkına karşı kullanılan kategorilerde 1 - 4 KKD'lerin gerekliliklerini listeler. Bu giysiler ve ekipmanlar elektrik arki riski ile çalışılan durumlarda kullanılmalıdır. Tablo en düşük risk olarak ARC1'i ve en yüksek olarak da ARC4'ü tanımlamaktadır. Tablo, ARC 1'den (düşük riskli) ARC 4'e

kadar değişir (yüksek risklidir ve en az 40 arc değerinde FR giysi gerektirir). Yüksek Ark değeri yüksek korumayı ifade etmektedir.

ARC Dereceli KKD	Giysi açıklamaları	KKD'nin cal/cm2 cinsinden gerekli minimum ark derecesi
	1 ARC: Ark dereceli FR Gömlek, FR pantolon ya da FR Tulum 4.	4
	2 ARC: Ark derece FR Gömlek, FR pantolon ya da FR Tulum 8.	8
	3 ARC: Ark dereceli FR Gömlek, FR pantolon ya da FR Tulum ve ark parlaması giysisi, sistem ark derecesi minimum 25 olmalıdır.	25
	4 ARC Ark dereceli FR Gömlek, FR pantolon ya da FR Tulum ve ark parlaması giysisi, sistem ark derecesi minimum 40 olmalıdır.	40

**NFPA
2112**

NFPA® 2112: 2018

Bu standart ani alev parlaması gibi riski olan bölgelerde kullanılan giysi kumaşının, bileşenlerinin, dizaynının ve sertifikasyon gerekliliklerinin minimum performans düzeylerini ve test metodlarını tanımlar.

Alev dirençli kumaşlar burada listelenmiş termal testlerden başarıyla geçmiş olmak zorundadırlar. ASTM F2700 - Isı Transfer performansı (HTP)

Bu test giysi materyalinin düzensiz ısı transfer özelliklerinin ölçülmesidir. -ASTM D6413 Dikey Alevlenebilirlik Testi (Alev direnci). Bu test kumaşın ne kadar kolay alev aldığını ve alev aldığında yanmaya devam edip etmediğinin tespitinde kullanılır. -Termal Çekme-Büzüşme Direnç Testi kumaş ısıya maruz kaldığındaki çekme-büzüşme direncini ölçümler. -Isı Direnç Testinde ise

kumaşın ani alev maruziyeti durumunda nasıl davrandığı ölçülür. -ASTM F1930-11- Termal Manken testi, bu testte üç saniyelik alev maruziyetinden sonra kumaşın genel davranışı ve performansı gözlemlenir. -FTMS 191A - Bu testte 500 °F kadar ısıda iplik erime direnci itinayla gözlemlenir.

**ASTM
F1506-10a**

ASTM® F1506-10A

Bu performans tanımlaması, anlık elektrik arki vb. risklere maruz kalan kişiler için üretilmiş giysilerin tekstil materyallerinin alev dirençlerini tanımlar.

Bu tekstil materyalleri aşağıdaki performans gerekliliklerini karşılamalıdır. - Anlık elektrik arki vb termal maruziyet esnasında, giyside kullanılan iplik ve komponentler

yaralanmanın şiddetini destekleyecek nitelikte olmamalıdır. - Dokuma ve örme kumaşların alev direnci, dayanıklılık, renk vermesi, yıkama öncesi ve sonrası, ark testi sonuçları gibi özellikler için minimum performans tanımlamaları. - ASTM test methodu D6413 dikey alev testi. - ASTM test methodu F1959 alev testine göre test edildiğinde, kumaş 5.0 saniyeden fazla tutuşmamalıdır.

Giyside bulunması gereken etiketlemeler : Takip kodu - F1506'ya uygunluk açıklaması olmalıdır - Üreticinin ismi ve beden bilgisi bulunmalıdır - Bakım talimatı ve fiber içeriği - Ark derecesi ATPV ya da EBT cinsinden.

**ASTM
F1959/F1959M-12**

ASTM® F1959/F1959M-12: 2013

GIYSI İÇİN MATERYALİN ARK DERECESİNİ TESPİT ETME STANDART TEST METODU

SADECE KUMAŞ TESTİ. Bu test methodu, kumaşın Ark termal Performans Değerini(ATPV) ya da Enerji Kırılım Eşliğini (Ebt) belirler. Sonuçlar (cal/cm2 olarak ifade edilir), kullanıcı ikinci derecede yanık olmazdan önceki kumaş tarafından desteklenen her bir bölgedeki termal enerji yükünü temsil eder.



EN ISO 20471



Bu uluslar arası standart kullanıcıyı görünür hale getiren yüksek görünürlüklü giysilerin gerekliliklerini tanımlar. Yüksek görünürlüklü giysiler kullanıcıyı her türlü gün ışığı koşulu altında görünür kılmaya amacıyla üretilmiş yüksek güvenlik ürünleridir.

Yüksek görünürlüklü giysiler 3 ayrı sınıfa ayrılan reflektif materyal barındıran floresan yüzeylere sahiptirler:



Klas 3 : En Yüksek Seviye

En Yüksek Koruma - Otoyolda, çift yönlü yollarda ya da havaalanlarında çalışanlar için. Minimum 0.80m2 zemin üzerine 0.20m2 Retro-reflektif malzeme uygulanmalı. (4metre uzunluğunda 5cm genişliğinde reflektif bant)



Klas 2 : Orta Seviye

A veya B sınıf yollarda çalışan, ya da kargo sürücülüğü yapanlar için gereklidir. Minimum 0.50m2 zemin üzerine 0.13m2 Retro-reflektif materyal uygulanmış olmalıdır. (2.60 mt, 5 cm genişlikte reflektif bant).



Klas 1: Minimum Seviye

Minimum koruma ihtiyacı gerektiren özel yol ya da yüksek sınıf giysi gerektiren kavşak vb çalışmaları için. Minimum 0.14m2 kumaş üzeri 0.10m2 retro-reflektif materyal.(5 cm genişliğinde 2 metre reflektif bant)

EN343



EN343

Koruyucu Giysiler, Yağmurdan Koruyucu Giysiler

EN343 is the European standard that applies to garments worn in adverse weather conditions. This standard specifies requirements and test methods applicable to the materials and seams of protective clothing against the influence of precipitation (e.g. rain, snowflakes), fog and ground humidity.

EN 343



X
Y
R

GARMENT LABEL EXAMPLE



3
1
X

The above pictogram indicates that protection against rain is offered. The standard provides for two performance parameters of which there are 4 levels with Class 4 offering the highest level of protection.

X Water Penetration Resistance (Waterproofness) 4 Levels

Y Water Vapour Resistance (Breathability) 4 Levels

R Readymade Garment; Rain Tower Test (optional)

R may be replaced by an X if the test has not been carried out or is not suitable.

RIS



RIS-3279-TOM

RIS-3279-TOM Issue 1, GO / RT 3279'un yerini almıştır. Demiryolu Endüstrisi Standardı (RIS), Demiryolu Endüstrisinde yüksek görünürlük uyarı giyim için minimum şartnameyi ortaya koymaktadır.

EN342



EN 342 Koruyucu Giysiler - Soğuğa Karşı Koruyucu Giysiler ve Takımlar.

EN 342 - Soğuk ortama Karşı Koruma

Avrupa Standardı EN342'ye göre onaylanmış koruyucu kıyafetler, kullanıcıya soğuk ortama karşı koruma sağlar. Soğuk ortamların -5 ° C veya altındaki değerlerine karşı koruma için kıyafetlerin (yani alt-üst takım veya tulumlar) performansına ilişkin gereksinimleri ve test yöntemlerini belirtir.

Giysiler aşağıdaki performans parametreleri altında test edilmiştir:

Isı Yalıtımı

Giysiler hareketli bir manken üzerinde standartlaştırılmış iç çamaşırı veya üretici tarafından belirtilen iç çamaşırı ile test edilir. Ölçü birimleri lcler'dir ve M² olarak belirtilir. Sıcaklığı korumak için gereken metre karedeki enerji miktarını ölçer - sayı ne kadar yüksekse o kadar iyi.

Hava geçirgenliği

Hava Geçirgenliği, havanın bir malzemeden geçme kolaylığını ölçer. Giysinin rüzgar geçirmezliğinin ölçüsüdür ve 3 - 1 - 3 sınıfları vardır. Sınıf ne kadar yüksek olursa sonuç o kadar iyi olur.

Su Penetrasyonuna Dayanım

İsteğe bağlı bir test, iki performans seviyesi sınıflandırmasına sahip su penetrasyonuna (hidrostatik bir kafa testi) dirençtir. Bunu iddia eden giysiler aynı zamanda nefes alabilir olmalı ve bütün malzemenin su buharı direnci, yani dış, yalıtım, astar için bir testten geçmelidir.

EN 342: 2017'nin gerekliliklerini yerine getirdiğini iddia eden kıyafetler, aşağıda verilen resimli simgeyle işaretlenmelidir. Piktogramın yanı sıra çeşitli EN 342 testlerinde kaydedilen performansı görüntülemek gerekir:

A = Isı Yalıtımı, ölçülen değer

B = Hava Geçirgenlik Sınıfı (1 - 3, 3 en iyisidir)

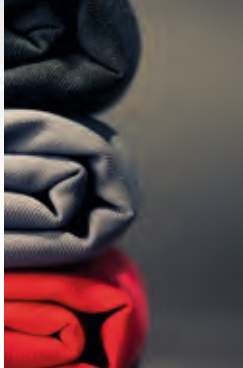
C = Su Penetrasyon Sınıfı Direnci (isteğe bağlı) (1-2, 2 en iyisidir)

Lütfen bu standardın baş, el veya ayak koruması için özel bir gereklilik içermediğini unutmayın, ancak bu sertifikanın uygulanabilmesi için bir termal taban katmanı ile birlikte yeterli koruma giyilmesi gerekir.



FR Kumaşların Yıkama

Tüm FR ürünler kirden ve kontaminasyondan arınması için düzenli olarak yıkanmalı ve kurutulmalıdır. Yıkama servisinin kalitesi hayati öneme sahiptir. Giysiler, üzerlerine dikili olan yıkama talimatlarına göre yıkanmalıdır. Giysiler verili kurallarına göre yıkanılırsa alev dayanımları daha uzun ömürlü olacaktır.



Yıkama / Kurutma Talimatları

Ön işlemler: Eğer lekeyi çıkarmak çok zor ise yıkama işlemine geçilmeden önce lekenin üzerine piyasada kullanılan sıvı sabunlardan dökülüp nazikçe ovulabilir. Zorlu ve inatçı lekeler, piyasadaki profesyonel leke çıkarıcı ürünler ile ilk seçenek olarak belirli süre uygulanabilirler. Klor içeren ürünler, yıkama ağartıcıları ve yıkama deterjanları asla kullanılmamalıdır. Aksi takdirde ürünlerin alev dayanım performansları azalacaktır. Kumaş yumuşatıcıları gibi diğer temizleme ekstraları da alev dayanımı özelliğini ve performansını azaltacaktır.

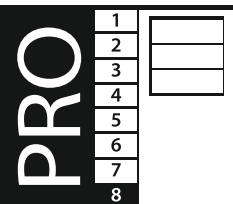


Yıkama: Kirlenmiş iş kıyafetlerini diğer giysilerden her zaman ayrı olarak yıkayınız. Alev Dayanımlı kumaştan imal iş giysileri yüksek sıcaklıklarda yıkanabilirler. Ancak bitmiş bir giysi üzerindeki, giysinin yıkanabileceği maksimum yıkama sıcaklığını belirleyen bileşenlerdir (yani yansıtıcı bant, rozet vb.) Daima giysinin üzerindeki yıkama talimatlarına uygun bir şekilde yıkama yapmanız önerilir. Alev direnci performansının devamı için elbiselerinizi yıkarken ters yüz ettiğinizden ve fermuarlarını kapattığınızdan emin olunuz.

Yıkama Miktarı: Daha etkili bir yıkama performansı için makineye çok miktarda elbise koymadığınızdan ve boşluk kaldığından emin olunuz.



Kurutma: Tamburlu kurutma bu giysiler için önerilmemektedir. Bu yöntemde kullanılan yüksek sıcaklık giysilerin çekmesine yol açabilir. Direk güneş ışığına asılarak da kurutma yapmanız önerilmez. Bu solmalara neden olabilmektedir.



Endüstriyel yıkama:

Portwest, Endüstride İşe Değer Katan İş Kıyafeti Serisi'ni (Bizflame Ultra) tanıttı. Bu ürünler "PRO" sembolü ile etiketlenmiştir ve ISO 15797'ye göre endüstriyel yıkama için uygundur.

ISO 15797, bir ürünün dayanabileceği endüstriyel yıkama ve bitim işlemlerini belirleyen uluslararası standarttır.

EN ISO 15797 etiketi ile işaretlenmiş tüm Portwest endüstriyel etiketlenebilir ürünler, son işlemlerini tolere edebilecek renkli iş kıyafetleri için yıkama prosedürü 8'e göre test edilmiştir.

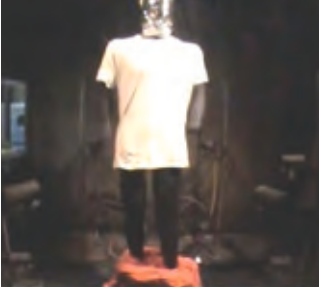
Olağanüstü Sonuçlar - Endüstride En İyisi

ISO
13506

ISO 13506: 2008 ISO 13506

Manken Testi ya da Yanma Yaralanması tahmini testi açık alev yanmalarında gerçek hayatta neler olduğunu bizlere çok yakından gösteren testlerdir. Portwest, Araflame, Bizflame Plus ve Bizflame Multi serilerinde, opsiyonel olmasına rağmen, bir çok manken testi uygulamıştır. Çalışma koşullarınız için en güvenli seçim Bizflame.

Ürün testlerine yapılan yatırımlar geliştirme / iyileştirme sürecimizin en kritik parçasıdır. Güvenliğinizin garanti edilmesi için EN standartları gerekliliklerinin üzerinde standartları yakalamaya gayret ediyoruz. Ürünlerimizin pazardaki benzer FR ürünler arasında çok üstün seviyede olduğunu söylemekten gurur duyuyoruz. BTTG ve SATRA gibi bağımsız kuruluşlar tarafından düzenli olarak denetleniyoruz.



1. Adım

Gerçek durumu görmek için uygun iç kıyafetler mankene giydirilir.



2. Adım

Test edilecek giysiler manken bedenine giydirilir.



3. Adım

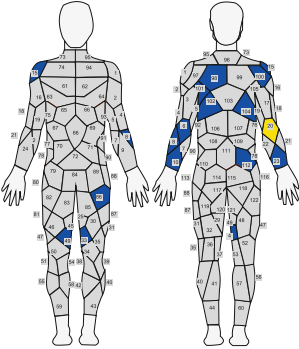
Manken dört saniye boyunca alev maruz bırakılır.



4. Adım:

Isı enerjisi yanmadan sonra 120sn boyunca toplanan veriler ile kayıt edilir.

En İyi Alev Testi Sonuçları



Manken testi sonuçları:
FR50 - Alev Almaz Anti-Statik Tulum 350g

- Acı (12.3%)
- 1.derece yanık (0.9%)
- 2.derece yanık (0.0%)
- 3.derece yanık (0.0%)

Yanma Yaralanma Tahmini
0.0%

Sonuçları anlamak:

Vücut haritası, yanık yaralanmalarını renk kodları ile ifade ederek oluşturulur. Vücut haritası, yanık, acı, bir, iki ve üçüncü derece yanık gibi sonuçları gösterecektir. Bu analize baş ve eller dahil değildir. Test, ISO 13506 standardı uyarınca "Geçti" ya da "Geçmedi" gibi sonuçlar vermemektedir. Bu manken testinin en kullanışlı fonksiyonu aynı kategorideki diğer giysilerle, aynı koşullarda benzersiz karşılaştırma olanağı sağlamasıdır.

Doğal Lifler

Yangına dirençli (FR) giysilerimizin çoğu% 100 pamukludur. Bu doğal bir elyaf olup ısı veya alevle temas ettiğinde erimez. % 100 pamuk rahat kullanılan, emici ve nefes alabilirdir. Pamuk, alev dayanıklı giysiler gerektiren birçok sanayi için ideal bir çözümdür.

Tüm resimler alev maruziyeti sonrası giysilerin durumlarını göstermektedir.



FR21 - Süper hafif Anti-Statik Tulum
210gm
FR22 - Haşere İtici Alev Almaz Tulum



FR28 - Alev Dayanıklı Hafif Anti-Statik
Tulum 280g



FR61 - Hi-Vis Multi Norm Ceket
FR62 - HiVis Multi-Norm Pantolon



FR61 - Hi-Vis Multi Norm Ceket
FR63 - Hi-Vis Multi-Norm Bahçivan
Tulum



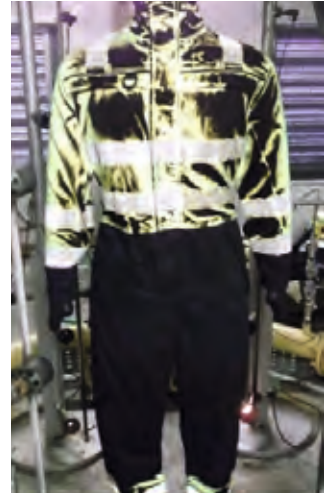
FR55/FR25 - Bizflame Plus Ceket
FR56/FR26 - Bizflame Plus Pantolon



FR55/FR25 - Bizflame Plus Ceket
FR57/FR27 - Bizflame Plus Bahçivan
Tulum



FR50 - Alev Almaz Anti-Statik Tulum
350g
FF50 - Alev Dirençli Anti-Statik
Aberdeen Tulum Özel Beden



FR60 - Hi-Vis Multi-Norm Tulum

Sonuç tablosu

	1.derece yanık	2.derece yanık	3.derece yanık	Yanma Yaralanma Tahmini
FR50	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%
FF50	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%
FR60	2.6%	0.9%	0.0%	0.9%
FR28	0.0%	1.8%	0.0%	1.8%
FR21	6.0%	19.0%	0.0%	19.0%
AF53*	1.8%	16.7%	25.4%	42.1%
AF22	0.0%	5.3%	0.9%	6.2%
AF73*	2.6%	15.8%	24.6%	40.4%

	1.derece yanık	2.derece yanık	3.derece yanık	Yanma Yaralanma Tahmini
FR55/FR56	2.0%	3.0%	0.0%	3.0%
FR55/FR57	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%
FR25/FR26	2.0%	3.0%	0.0%	3.0%
FR25/FR27	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%
FR61/FR62	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
FR61/FR63	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%
BIZ1	0.9%	1.8%	0.0%	1.8%
BIZ2 / BZ30	0.0%	4.4%	0.9%	5.3%

*Kısa iç çamaşırını kullanırım

Beden Dönüştürme

Bu beden tabloları sizlere beden seçimlerinizde kılavuz olması amacıyla hazırlanmıştır. 108cm - 112cm göğüs ölçüsüne sahip bir kişi L beden ceket ya da tulumlardan seçmelidir.



Erkek Boyun

	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL
Metric (cm)	37	38	39	41	42	43	44
Imperial (inches)	14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5



Erkek Bel

	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL
Metric (cm)	68 72	76 80	84 88	92 96	100 104	108 112	116 120	124 128	132 136 140
Imperial (inches)	26 28	30 32	33 34	36 38	40 41	42 44	46 47	48 50	52 54 56
Euro – DE, NL, BE	42 44	46 48	50	52 54	56	58 60	62	64/66	68 70 72 74
Euro – FR, ES, PT	34 36	38 40	42 44	46 48	50 52	54 56	58	60/62	64 66 68 70



Erkek Göğüs

	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	6XL	7XL	8XL
Metric (cm)	72 76	80 84 88	92 96	100 104	108 112	116 120 124	128 132	136 140	144 148	152 156 160	164 168 172	176 180 184	188 192 196
Imperial (inches)	28 30	32 33 34	36 38	40 41	42 44	46 47 48	50 52	54 55	56 58	60 62 64	65 66 67	69 71 73	74 76 77
Euro	36 38	40 42 44	46 48	50 52	54 56	58 60 62	64 66	68 70	72 74	76 78 80	82 84 86	88 90 92	94 96 98
Leisurewear	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL						



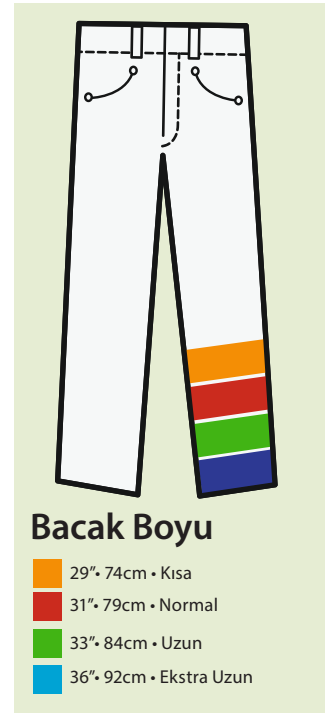
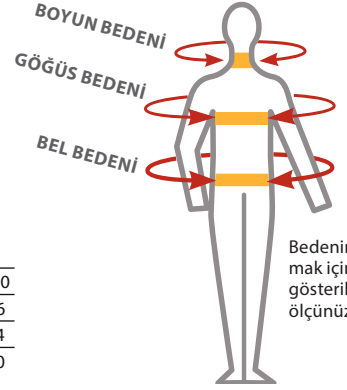
Kadın Göğüs

	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL
Metric (cm)	72 76 80	84 88	92 96	100 104	108 112	116 120	124 128	132 136
Imperial (inches)	28 30 32	33 34	36 38	40	42 44	46 47	48 50	52 54
Euro – DE, BE, NL, NO, SV, DK	32 34 36	38	40 42	44	46 48	50	52 54	56 58
Euro – FR, ES, PT	34 36 36/38	40	42 44	46/48	48 50	52	54 56	58 60
Italy – IT	36 38 40	42	44 46	46	50 52	54	56 58	60 62
UK		8 10	12 14	16	18 20	22 24	26	28 30
Leisurewear	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL



Kadın Bel

	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL
Metric (cm)	60 64	68 72	76 80	84 88	92 96	100 104 108	112 116	120 124 128
Imperial (inches)	22 24	26 28	30 32	33 34	36 38	40 41 42	44 46	47 48 50
Euro – DE, BE, NL, NO, SV, DK	32/34 36	38 40	42	44 46	48 50	52 54	56 58	60 62 64
Euro – FR, ES, PT	34/36 38	40 42	44	46 48	50 52	54 56	58 60	62 64 66
Italy – IT	36/38 40	42 44	46	48 50	52 54	56 58	60 62	64 66 68
UK	6	8 10	12 14	16	18 20	22	24	26 28



Bacak Boyu

- 29\"/>
- 31\"/>
- 33\"/>
- 36\"/>

Not: Giysi bedenleri modellere göre farklılık gösterebilmektedir.

08/2019



ÖNEMLİ SEMBOLLER

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ



GELİŞTİRİLMİŞ

GELİŞTİRİLMİŞ
Ürünün geliştirilmiş versiyon olduğunu gösterir



8XL / XXS
Çok küçük ve çok büyük bedenlerde de satıldığını gösterir



ANSI/ISEA
Ürünün USA ANSI standartlarına göre test/sertifika sahibi olduğunu gösterir.



CE CAT III
Ürünün CE isaretili ve kompleks dizayn Kategori 3 olduğunu gösterir.



Yeni Renk
Seriye yeni bir renk eklendiğini gösterir.



Yeni model
Bu sembol, ürünün kataloga yeni eklendiğini belirtir.



Bayan Giyim
Bu sembol giysi kesiminin bayanlar için özel olarak dizayn edildiğini gösterir.



Çok Yönlü Giysi
Bu sembol, giysinin çok işlevli olduğunu ve farklı şekillerde giyilebileceğini gösterir.



Avrupa Bayrağı
Bu sembol ürünün Avrupa Birliğinde üretildiğini gösterir



ESD
Bu Sembol ürünün ESD ortamlarda kullanıma uygun olduğunu gösterir



Çoklu Standart
Giysinin NFPA2112 ve NFPA70E sertifikalı olduğunu gösterir.



Dolgulu
Bu sembol, giysinin ısıyı yakalamak ve sıcaklığı artırmak için yastıklı olduğunu gösterir



Astarlı
Bu sembol, giysinin daha fazla sıcaklık ve rahatlık için astarlı olduğunu gösterir.



CE Sertifikalı
Bu sembol Avrupa direktiflerinde belirtilen sağlık ve güvenlik gerekliliklerine uygunluğunu gösterir



Çıkarılabilir astar
Bu sembol giysinin çıkarılabilir astara sahip olduğunu gösterir



Telsiz halkası
Bu sembol giysinin telsiz asma halkası olduğunu gösterir



Kalem Cebi
Bu sembol giyside kalem cebi olduğunu gösterir



Hediye kordon
Ambalajda Bedelsiz kordon sembolü



Çıkarılabilir gizli başlık
Bu sembol giysinin çıkarılabilir başlıkla beraber satıldığını gösterir



Baskı Geçişi
Bu sembol giysinin baskı makinasına yerleşebilir boşluğu olduğunu gösterir



Örgü gauge
Bu sembol, kumaşın örgü göstermesini gösterir.



Başlık
Bu sembol giysinin çıkarılamaz başlık ile satıldığını gösterir.



İnteraktif Giysi
Bu sembol tek giyside birleştirilmiş çıkarılabilir özellikli iç poları tanımlar.



Çoklu cep yapısı
Bu sembol giysinin çoklu cep yapısında dizayn edildiğini gösterir.



UPF 50+
Bu sembol, giysinin UPF'sinin 50+ olduğunu yani elbiseye gelen güneşin %98'ini blokladığını gösterir.



Çift yönlü fermuar
Bu sembol giysi fermuarının üst-alt çift yönlü kullanılabileceğini gösterir.



Çizilmez
Yüzey kaplaması, çizilmelere karşı etkileri azaltmak için tasarlanmıştır.



Çift taraflı
Bu sembol giysinin çift taraflı giyilebildiğini gösterir



Buğu Önleyici
Buğulanma etkilerinin azaltılmasına yardımcı olan yüzey işleme.



Nefes alabilir giysi
Bu sembol, giysinin nefes alabilir ve su geçirmez kumaştan üretildiğini gösterir



Yanal Deformasyon
Güvenlik kaskları için isteğe bağlı test, yanıl basınçlara direnci gösterir.



Yarı Elastik Bel
Bu sembol, kullanıcı için gün boyu rahatlık sağlayan yarı elastik bir bel bandına işaret eder.



Erimiş Metal
Güvenlik kaskları için isteğe bağlı test, erimiş metallere ve sıcak katı projeksiyonuna direnci gösterir.



Tam elastik bel bandı
Bu sembol, tüm gün konfor sağlayan elastik yapının pantolonda bulunduğunu gösterir



RIS Sembolü
Bu sembol giysinin demir yolları yüksek görünürlüğü standardında olduğunu gösterir.
Orange only



Dizlik cepleri
Bir çok ürünümüzde dizlik cebi bulunmaktadır. Bu ürünlerimiz ergonomik dizliklerimizi taşıması için özel dizayn edilmiştir.



FR Bant
Giysinin alev direnci reflektif bantlara sahip olduğunu gösterir



Bantlı dikişler
Bu sembol, giysinin su direnci bant destekli dikişlere sahip olduğunu gösterir.



FR, IW
Giysinin çifte dikişli, endüstriyel yıkamaya uygun, alev dayanımlı reflektif bantları olduğunu gösterir.



Kaynaklı su geçirmez dikişler
Bu sembol, giysinin yüksek frekansta kaynaklanmış su geçirmez dikişleri olduğunu gösterir





ÖNEMLİ SEMBOLLER

ÜRÜN DETAY SEMBOLLERİ



Kumaş

Bu sembol giysi kumaşı detaylarını gösterir



Dolgu

Bu sembol giysinin dolgu detaylarını gösterir



Z-Renk

Bu sembol bu serideki çok özel renkleri gösterir



Kontrast Kumaş

Bu sembol kumaşın kontrast detaylarını gösterir



X-renk

Bu sembol bu serideki standart renkleri gösterir



Üst

Bu sembol giysinin üst kısmındaki materyali gösterir



Astar

Bu sembol giysinin astar detaylarını gösterir



Y-Renk

Bu sembol bu serideki özel renkleri gösterir



Taban

Bu sembol ürünün taban detaylarını gösterir. F kodu tabanın referansını belirtir. Örn:F12

ÜRÜN DETAY SEMBOLLERİ



Semboller



200 Jul Kompozit Burun Koruması



Su geçirmez astar



Çifte yoğunluklu taban yapısı



İşlenmiş Deri



Batmalara karşı kompozit ara taban.



Kayma Dirençli Taban



Soğuk İzolasyonu



Anti-statik ayakkabı



Isı dirençli taban



Geniş kesim



Enerji emici topuk yapısı



Yağ dirençli taban



ESD



USA Semboller



Statik Dağıtıcı Ayakkabı (SD)



Metalsiz Ayak Ucu Koruması - Darbe (I), Sıkıştırma (C).



Batma dirençli - Metalsiz Ara Taban (PR)

PAKET & KOLİ MİKTARI



Koli Miktarı

Bu işaret kolideki miktarı gösterir, iç kutu bulunmamaktadır



Elbise Askısı

Bu sembol ürünün askılı olarak paketlenildiğini gösterir. Daha fazla bilgi için satış temsilcimize danışın.



Perakende Paket

Bu işaret ürünün rafta satılabilecek şekilde paketlenildiğini gösterir. Diğer tüm ürünler barkodlu plastik poşetlerdedir. Daha fazla bilgi için satış temsilcisine danışın.



Perakende kutuda

Bu sembol ürünün perakende satışı kolaylaştıran açklayıcı koliye sahip olduğunu gösterir.



Perakende Etiket

Bu işaret ürünün rafta kolayca sergilenebilmesi için perakende etiketi ile satıldığını gösterir

PAKET MİKTARI

Her kolide kaç adet ürün olduğunu gösterir. Tüm ürünlerimiz tek beden ve tek renk olarak her bir kolide bulunur.



Örnek 1
UOS=1

Örnek 1
10 = İç kutu 200 = Toplam koli miktarı bu durumda UOS = 1 adet UOS miktarı turuncu ile belirtilen durumlarda ise 1'den fazladır.



Örnek 2
UOS=3000

Örnek 2
100 = İç kutu 500= İç paket 3000 = Toplam koli miktarı. Bu durumda Minimum Satış Miktarı (UOS) turuncuyla işaretlenmiştir. 1 birim sipariş ile 3000 adet alacaksınız.



Örnek 3
UOS=10

Örnek 3
10 = İç kutu x30 = Toplam koli miktarı (300)

.Bu durumu göstermek için UOS turuncu ile işaretlenmiştir



Örnek 3
UOS=50

Örnek 4
50 = İç Kutu

X10 = Her ara kolinin sahip olduğu iç kutu sayısı

X6 = Her bir kolinin sahip olduğu ara koli sayısı

Her kolideki iç kutu sayısı (10x6 = 60)

Her kolideki adet sayısı (50x10x6 = 3000)

.Bu durumu göstermek için UOS turuncu ile işaretlenmiştir

Satış Birimi (UOS)

Bu minimum sipariş miktarıdır. Aksi belirtilene kadar satış birimi (UOS) adet ya da çifttir.

Satış birimine örnek (UOS)

1 = Tek = Giysi, tek satılan özel eldivenler
2 = Çift = Ayakkabılar, eldivenler
B = İç kutu = Kullan at eldivenler
C = Koli = Biztex, Kullan at, A800 eldiven



1 = Tek



2 = Çift



B= İç kutu



















C= Dış Koli



■ Pembe ile işaretlenmiş olanlar bayan modelleridir

■ Yeni modeller yeşil ile işaretlenmiştir

 	 	 	 	 	 	 	 
A500 96	B028 107	FF50 46	FR30 38	FR61 42	FR92 62	PS54 105	S783 85
A501 97	B029 107	FR01 40	FR31 34	FR62 43	FR93 57	PS90 103	S785 83
A505 96	B030 107	FR02 40	FR35 60	FR63 45	FR96 35	PS91 103	SK20 39
A510 96	BIZ1 64	FR03 37	FR36 60	FR66 56	FR98 73	PW50 105	ST80 98
A511 97	BIZ2 66	FR06 59	FR37 61	FR67 57	HV12 106	PW60 102	ST85 99
A520 97	BIZ4 69	FR07 59	FR38 61	FR68 56	MV25 30	PW65 102	SW10 72
A521 94	BIZ5 65	FR08 58	FR41 87	FR69 68	MV26 30	PW66 102	SW20 72
A530 95	BIZ6 70	FR09 39	FR43 87	FR71 41	MV27 31	PW68 102	SW32 72
A531 95	BIZ7 63	FR10 37	FR46 86	FR72 34	MV28 32	S770 84	SW33 72
A540 94	BZ11 70	FR11 36	FR47 86	FR74 33	MV29 29	S771 84	SW34 72
A780 92	BZ12 70	FR12 37	FR50 47	FR75 41	MV35 28	S772 85	
A781 93	BZ13 67	FR14 36	FR51 90	FR76 33	MV36 28	S773 78	
AF22 24	BZ14 67	FR18 39	FR52 51	FR77 35	MV46 31	S774 79	
AF50 27	BZ30 66	FR19 39	FR53 51	FR78 77	MV70 74	S775 82	
AF53 22	BZ31 69	FR20 39	FR55 52	FR79 77	MV71 75	S776 80	
AF73 23	C030 71	FR21 49	FR56 53	FR80 45	MV72 76	S778 79	
AF82 26	FB30 89	FR25 54	FR57 53	FR81 38	MV91 29	S779 78	
AF83 26	FB31 89	FR26 55	FR58 50	FR85 41	MX28 32	S780 81	
AF84 27	FD01 91	FR27 55	FR59 50	FR89 68	PA70 106	S781 81	
AF91 25	FD02 91	FR28 48	FR60 44	FR90 62	PS53 105	S782 80	

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE ÇEVRE PLANI



Sürdürülebilirlik Sorumlusu olarak sürekli Portwest ürününü daha çevre dostu hale getirmenin ve karbon ayak izimizi azaltmanın yeni yollarını arıyorum. Sorumluluğum, ambalajdan kumaşlara, ipliklere ve bileşenlere kadar ürünün tüm bileşenlerini kapsar. Ürün sürdürülebilirliğini artırmak için Portwest tarafından benimsenebilecek yeni gelişmeleri ve yenilikleri yakından takip ediyorum.

Rebecca Lambert, Sustainability Officer

Portwest, çevreye olan bağlılığını ve sorumluluğunu çok ciddiye almaktadır. Portwest, karbon ayak izlerini ve çevresel etkilerini azaltmaya yardımcı olacak sürekli iyileştirmeler ve verimlilikler sağlayacak sürekli gelişen bir plana sahiptir. Portwest sürdürülebilir bir Azaltma, Yeniden Kullanma ve Geri Dönüşüm politikasını savunuyor.



GERİ DÖNÜŞÜMLÜ POLYESTER

Mümkünse, Portwest birçok giyside geri dönüştürülmüş polyester kullanır. Geri dönüştürülmüş polyester, PET şişelerin eritilmesi ve fiberlerin döndürülmesi ile yapılır. Bu işlem% 35 daha az enerji gerektirir. Portwest bunların hepsini kumaş kalitesinden ödün vermeden yapıyor.

Geri dönüştürülmüş polyester kullanımı şunları sağlar:

- Hammadde olarak petrol bağımlılığının azalması
- Düşük hava, su ve toprak kirliliği
- Azaltılmış atık ve depolama



**TİPİK BİR CEKET YAPMAK İÇİN 20
PET ŞİŞE ALIN**



ÇEVRE

- Portwest'in karbon tarafsızlığı hedefinin bir parçası olarak, mevcut 300 hektarlık yönetilen park alanlarını genişletecektir
- ISO14001 sertifikası UK depoda
- Tam WEEE ve pil yönergesi 2013 uyumlu
- WWF'nin Dünya Saati'ne yıllık katılım
- Portwest katalogları sürdürülebilir yönetilen ormanlık alanlardan FSC sertifikalı kağıda basılmıştır.



WEEE NO.
48345043300000

GERİ DÖNÜŞÜM

- Tüm ambalaj kutuları ve ambalajların % 80'i geri dönüştürülebilir

ÜRETİM VE ULAŞIM

Portwest fabrikaları WRAP onaylıdır - (Dünya Çapında Sorumlu Akredite Üretim)

Deniz taşımacılığı tercih ettiğimiz taşıma şeklidir.



ÜRÜNLER

Portwest ürün yelpazesinde geri dönüştürülmüş polyesterden yapılmış birçok giysi bulunur

Organik pamuk kullanımı artışı için çalışmak

REACH uyumlu ortaklardan temin edilen kumaşlar ve malzemeler

PORTWEST İÇİN BU BAŞLANGIÇ.



DÜNYANIN EN HIZLI BÜYÜYEN İŞ KİYAFETLERİ ŞİRKETİ



6 KÜRESEL DEPO

İNGİLTERE • İRLANDA • POLONYA • USA • AUSTRALIA • UAE

AHTER®
İTHALAT İHRACAT TİC. LTD. ŞTİ

Tersane Cad. No: 77/E Karaköy İstanbul Türkiye
Tel: +90 212 252 0 252 - info@ahter.com.tr
www.ahter.com.tr - www.ahterdenal.com