

C-TEX™ YÜKSEK SICAKLIĞA DAYANIKLI TEKSTİL ÜRÜNLERİ

“Ateşe Meydan Okuyor, Güvenliği Tanımlıyoruz.”



İNOVASYON YARATICILIK ÜSTÜN KORUMA

2021 yılında kurulan **CRS Metalurji**, endüstriyel izolasyon çözümleri, refrakter malzemeler ve yüksek sıcaklık teknik tekstilleri konusunda uzmanlaşmıştır.

Kuruluşundan bu yana şirket, yenilikçi yaklaşımı, mühendislik uzmanlığı ve müşteri odaklı hizmet anlayışıyla sektörde güvenilir bir iş ortağı haline gelmiştir.

Geniş ürün yelpazemiz, çeşitli endüstriyel sektörlerde aşırı ısı, alev ve sıvı metal teması koşulları altında üstün performans sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Kalite, sürdürülebilirlik ve inovasyona olan güçlü bağlılığıyla CRS Metalurji, yüksek sıcaklığa dayanıklı ürünlerin geleceğini tanımlayan ileri malzemeler geliştirmeye devam etmektedir.

Endüstriyel izolasyon, refrakter ve yüksek sıcaklık tekstil çözümlerinde güvenin adresi.



YÜZEY KAPLAMALI CAM ELYAF TEKSİL ÜRÜNLERİ

C-Glass ve E-Glass cam elyaf kumaşlar, yüzeylerine uygulanan **silikon, poliüretan, PTFE** veya **alüminyum** kaplamalar sayesinde su, yağ ve kimyasallar gibi çevresel etkenlere karşı dayanıklıdır.

Bu kumaşlar, **550 °C**'ye kadar olan sıcaklıklarda güvenle kullanılabilir.



PU KAPLI CAM ELYAF TEKSTİL ÜRÜNLERİ

Kod	Kalınlık (mm)	Kumaş Ağırlığı (gr/m ²)	Kaplama Ağırlığı (gr/m ²)	Kaplama Yüzeyi
WFF1041U1	0,40	430	20/50	tek taraf
WFF1041U2	0,40	430	40/100	çift taraf
WFF1062U1	0,60	660	30	tek taraf
WFF1062U	0,60	660	60	çift taraf
WFF1062U1S*	0,60	640	30	tek taraf
WFF1062U*	060	640	60	çift taraf

*V4A paslanmaz çelik tel takviyeli cam elyaf kumaş

Sıcaklık dayanımı: Cam elyaf kısmı 550 °C'ye, poliüretan kaplama kısmı ise 120 °C'ye kadar dayanıklıdır.

Renk seçenekleri: Gri, demir kırmızısı ve koyu gri.



SİLİKON KAPLI CAM ELYAF TEKSTİL ÜRÜNLERİ

Kod	Kalınlık (mm)	Kumaş Ağırlığı (gr/m ²)	Kaplama Ağırlığı (gr/m ²)	Kaplama Yüzeyi
WFF102R1	0,20	205	50	tek taraf
WFF1041R1	0,40	430	60/80/100/150	tek taraf
WFF1062R1	0,70	660	100/120/150	tek taraf
WFF1062R	0,70	660	200/240/300	çift taraf
WFF108R1	0,90	880	100/130/150	tek taraf
WFF108R	0,90	880	200/260/300	çift taraf
WFF113R	1,30	1300	300/500	çift taraf

Sıcaklık dayanımı: Cam elyaf kısmı 550 °C'ye, silikon kaplama kısmı ise 260 °C.

Renk seçenekleri: Gri, kırmızı, siyah, yeşil, sarı, lacivert ve koyu gri.



PTFE KAPLI CAM ELYAF TEKSTİL ÜRÜNLERİ

Kod	Kalınlık (mm)	Kumaş Ağırlığı (gr/m ²)	Renk	Kaplama Yüzeyi
WFF1041P1	0,40	560	Gri	tek taraf
WFF1041P1B	0,40	560	Siyah	tek taraf
WFF1041P	0,40	620	Gri	çift taraf
WFF1041PB	0,40	620	Siyah	çift taraf
WFF108PB	1,00	1400	Siyah	çift taraf

Siyah renkli ürünler antistatik özelliklere sahiptir.

Sıcaklık dayanımı: Cam elyaf kısmı 550 °C'ye, PTFE kaplama kısmı ise 280 °C'ye kadar dayanıklıdır.

ALÜMİNİZE KAPLI CAM ELYAF TEKSTİL ÜRÜNLERİ

Kod	Kalınlık (mm)	Ham Kumaş Ağırlığı (gr/m ²)	Toplam Kumaş Ağırlığı (gr/m ²)	Kaplama Yüzeyi
WFF1041AD	0,46	430	460	tek taraf
WFF1041AD	0,46	430	545	tek taraf
WFF208HAD*	0,80	600	745	tek taraf

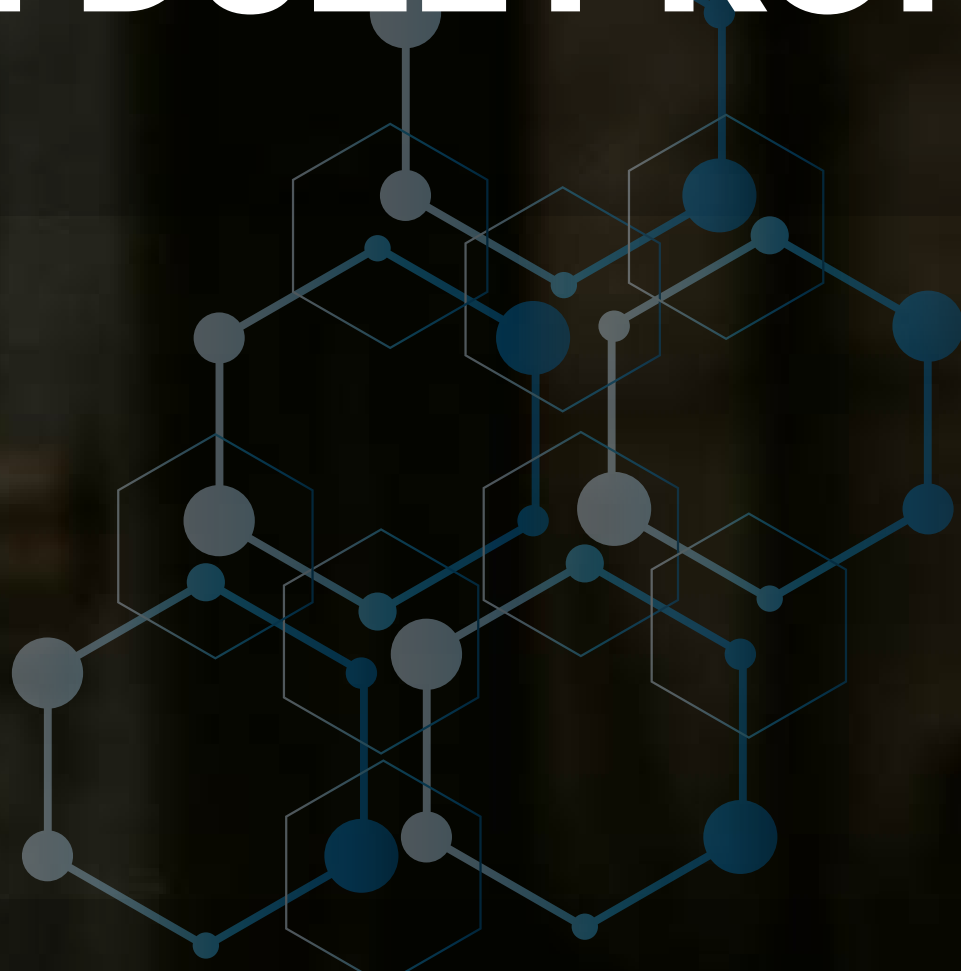
Double-Mirror alüminize cam elyaf kumaşlar, standart alüminize cam elyaf kumaşlara kıyasla daha yüksek yansıtma özelliğine sahiptir.

Sıcaklık dayanımı: 550 °C

*Isıl işlem görmüş tekstüre cam elyaf kumaş



İLERİ DÜZEY KORUMA



CRS

Creative Refractory Systems



METALURJİ

Sıcaklığın Ötesinde. Sınırların Ötesinde.

TEKNİK TEKSTİL ÜRÜNLERİ

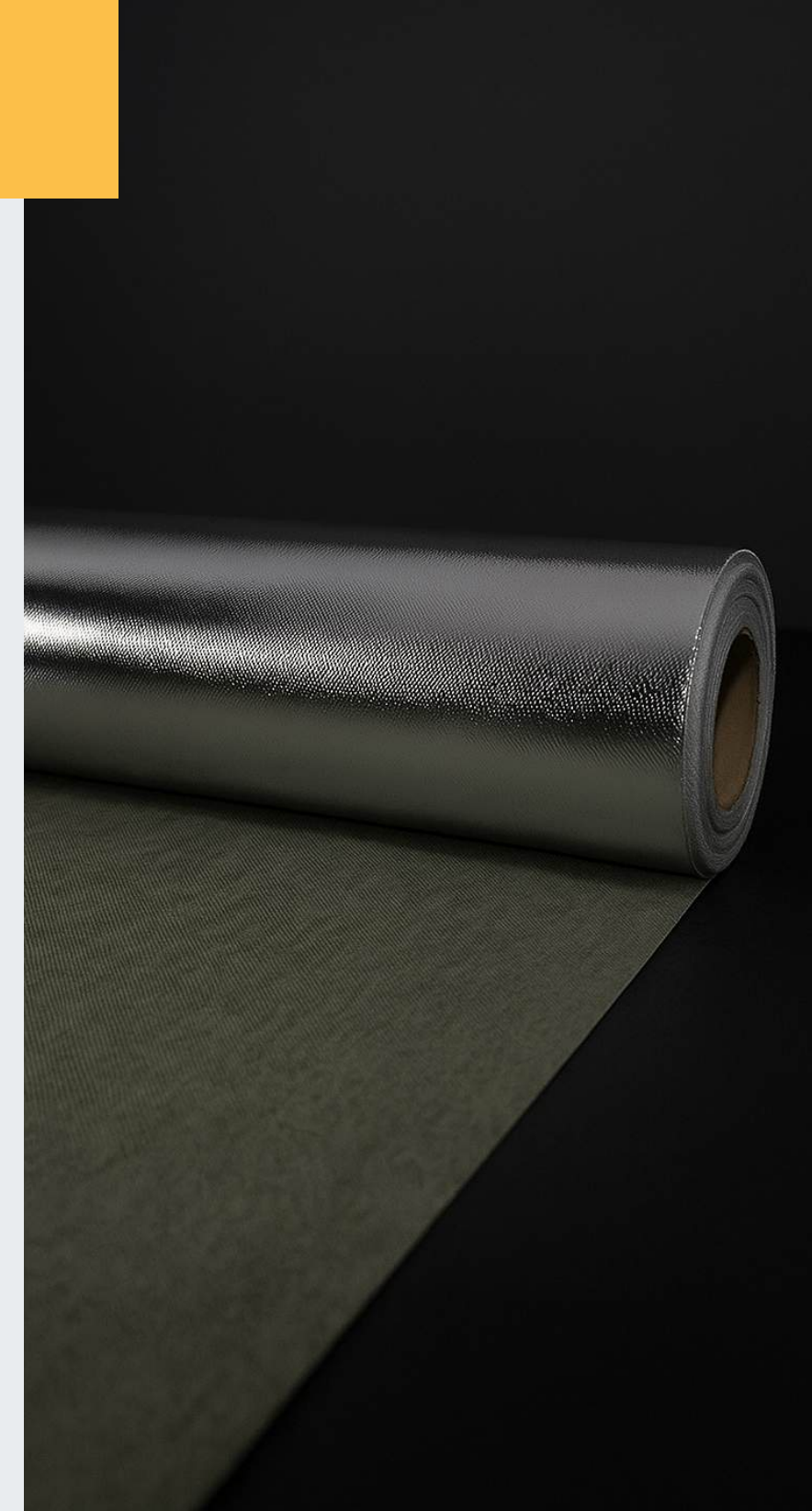
C-Text™ yüksek sıcaklığa dayanıklı teknik tekstil ürün grubu, double-mirror alüminize kaplaması sayesinde üstün güvenlik ve esneklik sağlar. Bu özellikleriyle **koruyucu elbiseler, eldivenler, başlıklar, botlar** ve diğer güvenlik ekipmanlarının üretimi için idealdir.

C-Text™ UltraSil silika kumaşlar, endüstriyel izolasyon ve pasif yangın koruma uygulamalarında olağanüstü performans sunar; yüksek aşınma direnci ve **1000 °C**'ye kadar sıcaklık dayanımı ile öne çıkar.



PARA-ARAMİD | PREOX TEKSTİL ÜRÜNLERİ

Kod	Kalınlık (mm)	Toplam Kumaş Ağırlığı (gr/m2)	Kompozisyon	Dokuma Tipi	Sertifika
PA100AD420	0,70	420	Para-Aramid	Herringbone	EN ISO 11612 A1B2C3D2E3F3
PA100AD480	0,80	480	Para-Aramid	Twill	EN ISO 11612 A1B2C3D2E3F3
PA30PX70AD	0,55	350	Preox-Aramid	Twill	EN ISO 11612 A1B1C3D1E3F2
PA30PX70AD*	0,80	420	Preox-Aramid	Twill	EN ISO 11612 A1B1C3D3E3F3
PA60PX40AD*	1,00	520	Preox-Aramid	Twill	EN ISO 11612 A1B1C3D3E3F3
PA5PX95ADB	0,60	420	Preox-Aramid	Basket	EN ISO 11612 A1B1C3D3E3F2
PX80FG20AD	0,50	380	Preox Glass Cor spun	Herringbone	EN ISO 11612 A1B2C3D3E3F2



01. AluPro Preox



02. AluPro Para-Aramid

C-TEX™ ULTRASİL SİLİKA KUMAŞLAR

Kod	Kalınlık (mm)	Toplam Kumaş Ağırlığı (gr/m ²)	Sıcaklık
WSF030TH	0,30	300	1000 °C
WSF040TH	0,40	400	1000 °C
WSF075TH	0,75	600	1000 °C
WSF100TH	1,00	880	1000 °C
WSF130TH	1,30	1100	1000 °C
WSF140TH	1,40	1220	1000 °C
WSF150TH	1,50	1350	1000 °C

%96 saflığa sahip silika kumaşlar, **1000 °C**'nin üzerindeki sıcaklıklara dayanım gösterir. Hafif yapıları ve yüksek ısı direnci sayesinde fırın izolasyonlarında, kaynak perdelerinde ve yanmaz örtülerde kullanılır. Uzun ömürlü performansları sayesinde enerji verimliliğine katkı sağlarlar.

Mevcut genişlikler: 914 mm, 1000 mm, 1200 mm, 1500 mm
Teknik özellikler: SiO₂ > %96, büzülme < %10, 550 °C
Renk: Beyaz, krem

01. UltraSil 1120

02. UltraSil 600

C-TEX™ SERAMİK KUMAŞLAR



NI-CR TAKVİYELİ

Seramik kumaşlar, yüksek sıcaklığa dayanıklı alümina–silika elyaflardan üretilmiş teknik tekstillerdir. Termal kararlılıkları ve düşük ısı iletkenlikleri sayesinde bu elyaflar, ağır sanayi ortamlarında güvenilir izolasyon sağlar.

Sıcaklık dayanımı: 1050 °C

CAM ELYAF TAKVİYELİ

- Mükemmel ısı yalıtımı ve alev dayanımı.
- Düşük ısı iletkenliği, kimyasal korozyon ve termal şoklara karşı direnç.
- Asbestsiz ve güvenli çözüm.
- Kesilebilir ve dikilebilir esnek yapı.

YÜKSEK PERFORMANS YENİLİKÇİ ÇÖZÜMLER

C-TEX™ PYROWRAP

C-TEX kablo kılıfı, kalın filament cam elyaf ipliklerinden örülmüş yapının üzerine yoğun silikon kauçuk kaplama uygulanarak üretilir. Bu özel kombinasyon, alevlere ve erimiş metal sıçramalarına karşı üstün dayanım sağlar; içinden geçen hortum ve kabloların güvenli bir şekilde korunmasını mümkün kılar.

Uygulamalar:

- Metalurji ve dökümhaneler: Hidrolik hortumları ve kabloları erimiş metal sıçramalarına ve yoğun ısıya karşı korur.
- Ergitme fırınları ve endüksiyon sistemleri: Yüksek sıcaklık bölgelerinde hortumların güvenli çalışmasını sağlar.
- Motor ve egzoz sistemleri: Otomotiv ve endüstriyel motorlarda, kablo ve hortumları sıcak gazlar ve radyan ısıdan korur.
- Cam endüstrisi: Fırın çevresindeki kablo ve tellerin güvenliğini sağlayarak üretimin kesintisiz devamına katkıda bulunur.
- Enerji transfer istasyonları: Güç kablolarını alev, ısı ve dış çevresel etkenlerden korur.



C-TEX™ PYROWRAP

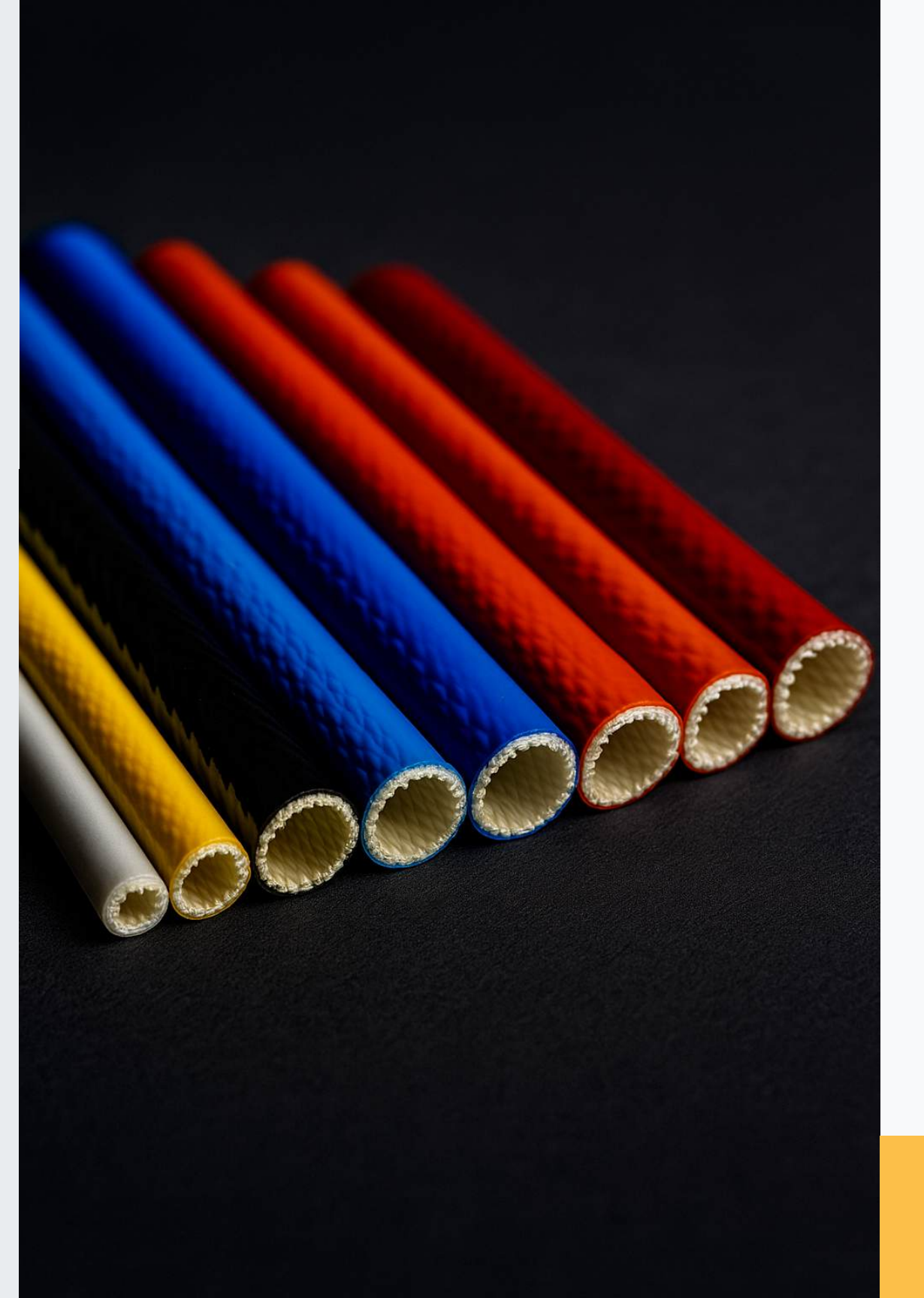
Kod	İç Çap (mm)	Duvar Kalınlığı (mm)	Ağırlık (gr/m)	Rulo Uzunluğu (m)
WFS206RM	6	1,6	55	40/30/20
WFS208RM	8	1,7	86	40/30/20
WFS210RM	10	1,9	116	40/30/20
WFS215RM	15	2,2	176	40/30/20
WFS220RM	20	2,5	260	40/30/20
WFS225RM	25	2,7	325	40/30/20
WFS230RM	30	3,0	410	40/30/20
WFS235RM	35	3,2	500	40/30/20
WFS240RM	40	3,5	570	40/30/20
WFS245RM	45	3,6	680	40/30/20
WFS250RM	50	3,7	790	40/30/20

Sıcaklık Dayanımı:

- Sürekli çalışma sıcaklığı: 260 °C
- Alev temasında: 15–20 dakika boyunca 800 °C
- Erimiş metal sıçramalarına karşı: 15–30 saniye boyunca 1650 °C'ye kadar dayanım

Renk Seçenekleri:


Gri, kırmızı, siyah, yeşil, sarı, lacivert ve koyu gri





KALİTE
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK
GÜVENLİK

www.crsmetalurji.com



Yaratıcılıktan İlham Alıyor, İnovasyonla Yol Alıyoruz.

CRS

C-TEX PROTECH™ ÖZEL ÇÖZÜMLER



Sinyal Kesici Çanta | EV Araç Yangın Battaniyesi | Kaynak Battaniyesi

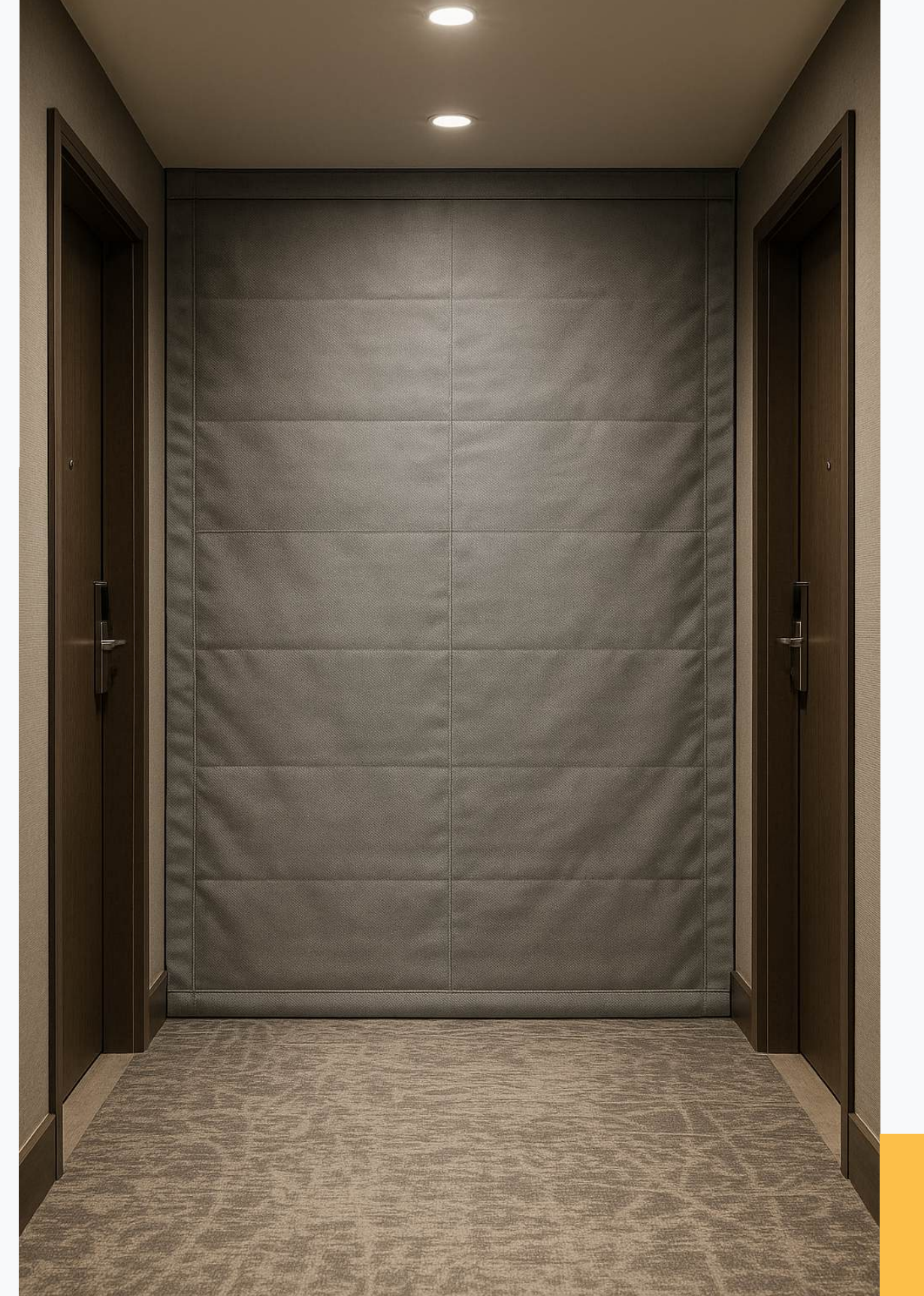
C-Tex ProTech™ ileri teknoloji malzemelerle üretilen çok kullanımlı elektrikli araç yangın battaniyeleri, kaynak örtüleri, sinyal kesici evrak çantaları, dizüstü bilgisayar kılıfları ve telefon kılıfları gibi yüksek performanslı ürünler, maksimum koruma ve dayanıklılık için tasarlanmış yeni nesil yüksek teknoloji güvenlik tekstillerini temsil eder.

C-TEX PROTECH™ YANGIN PERDESİ

C-Tex ProTech™ yangın perdeleri, alev, duman ve ısının yayılımını sınırlamak amacıyla tasarlanmış, yüksek sıcaklığa dayanıklı teknik kumaşlardan üretilen güvenlik sistemleridir. Genellikle binalarda, endüstriyel tesislerde, otellerde, alışveriş merkezlerinde ve otopark alanlarında kullanılırlar...

- Güvenli tahliye için ek süre sağlar ve korunaklı kaçış yolları oluşturur.
- Yangının neden olduğu yapısal gerilimi azaltarak, mülk ve ekipman hasarını en aza indirir.
- İtfaiye müdahalelerini kolaylaştırır ve estetiği bozmadan bina tasarımlarına entegre edilebilir.
- Duman veya ısı dedektörleri yangını algıladığında, perde otomatik olarak aşağı iner, etkilenen bölgeyi izole ederek yangının yayılmasını engeller.
- Elektrik kesintileri sırasında bile, yerçekimiyle çalışan güvenli kapanma mekanizması perdenin doğru şekilde kapanmasını sağlar.

Yangın perdeleri, bina güvenliği, kişilerin tahliyesi ve yangınla mücadele operasyonlarında **kritik** rol oynayan aktif yangın koruma sistemleridir.



C-TEX PROTECH™ ELEKTRİKLİ ARAÇ YANGIN BATTANİYESİ

Kod	Ürün	Ölçüler (m)	Ağırlık (kg/adet)	Sıcaklık
EVB2X3	Lithium-Ion Batarya Kılıfı	2x3	5	1000 C
EVB3X4	Elektrikli Bisiklet Battaniyesi	3x4	8	1000 C
EVB6X8	Elektrikli Araç Yangın Battaniyesi	6x8	29	1000 C
EVB6X9	Elektrikli Araç Yangın Battaniyesi SUV ORV	6x9	34	1000 C
EVB8X9	Elektrikli Araç Yangın Battaniyesi MPV	8x9	44	1000 C
EVB10X10	Elektrikli Araç Yangın Battaniyesi Minibus	10x10	60	1000 C

C-Tex ProTech™ elektrikli araç yangın battaniyesi, özel olarak tasarlanmış yüksek sıcaklığa dayanıklı kumaşlardan üretilen büyük boyutlu bir battaniyedir. Bu battaniye, elektrikli araçlardaki batarya yangınlarını kontrol altına almak, yangının yayılmasını önlemek ve çevresel zararları en aza indirmek amacıyla tasarlanmıştır.

- Battaniye, alevlerin yayılmasını durdurur ve ısı ile dumanın salınımını sınırlar.
- Kullanıma alındığında, yangını izole eder ve itfaiye ekipleri için güvenli bir çalışma ortamı oluşturur.
- 1000 °C'ye kadar sürekli, 1300 °C'ye kadar kısa süreli sıcaklıklara dayanabilir.
- Tekrar tekrar kullanılabilir.(Daha detaylı bilgi için lütfen satış ekibimizle iletişime geçiniz.)



C-TEX PROTECH™ SİNYAL KESİCİ ÇANTA | KILIF

C-Tex Protech™ sinyal kesici çantalar ve kılıflar, özel olarak tasarlanmış iletken kumaşlardan üretilen koruyucu muhafazalardır. Bu ürünler, telefon, araba anahtarı, dizüstü bilgisayar, tablet, kredi kartı gibi elektronik cihazların kablosuz sinyaller aracılığıyla iletişim kurmasını engellemek amacıyla tasarlanmıştır.

Bu ürünler ağırlıklı olarak **güvenlik, mahremiyet** ve **veri koruma** amaçlı kullanılır; ayrıca **alev geciktirici (yanmaz)** özelliklere de sahiptir.

- Harici sinyallerin cihaza girmesini engeller.
- Cihazdan hiçbir sinyalin dışarı çıkmasına izin vermez.
- Yangın veya patlama durumlarında cihazı korur.

Kısacası, cihaz tüm iletişim kanallarından tamamen izole hale gelir.

Sinyal Tipi	Kullanım	Engelleme	Sıcaklık
GSM (2G / 3G / 4G / 5G)	Phone Calls, SMS	✓	2000 °C
Wi-Fi	Wireless Network Connection	✓	2000 °C
Bluetooth	Accessories, Earphones	✓	2000 °C
GPS	Location Tracking	✓	2000 °C
RFID / NFC	Card, Passport, ID Scanning	✓	2000 °C
Keyless (Car Keys)	Keyless entry system	✓	2000 °C



01. C-Tex Protech™
Sinyal Kesici Çanta

02. C-Tex Protech™
Sinyal Kesici Kılıf



“Yüksek sıcaklığın olduğu her yerde, C-Tex™ güvencesiyle.”

250 °C'den 2000 °C'ye kadar değişen sıcaklık aralığını kapsayan geniş ürün yelpazemiz ve çözüm odaklı uzman mühendis ekibimizle, ihtiyaç duyduğunuz her an yanınızdayız...





CRS

Creative Refractory Systems



METALURJİ

+90 262 302 0181

www.crsmetalurji.com

Pelitli Mh. Yeni Mezarlık Yolu Cd. No: 102 B Gebze/Kocaeli/TURKIYE