



TANIM

Fiberfrax Kumaş, şerit ve kaplamalar Fiberfrax elyaflar kullanılarak üretilmiş yüksek sıcaklığa dayanıklı kumaşlardır. Bu özellikleri sayesinde birçok endüstriyel uygulamada yüksek sıcaklık izolasyonu amaçlı kullanılmaktadırlar. Bu ürünler Fiberfrax ve Fibersil™ olmak üzere iki ana grupta toplanmıştır.. Fiberfrax Kumaş ve şeritler geniş bir ölçü ve kalınlık aralığında üretilebilmektedir.

GENEL ÖZELLİKLER

Fiberfrax Kumaş, şerit ve kaplamalar aşağıdaki üstün özelliklere sahiptirler:

- Yüksek Sıcaklık Kararlılığı
- Termal şok ve kimyasal dayanımı
- Mükemmel taşıma dayanımı
- Kolayca kaplama, kesilme ve işleme.

KULLANIM ALANLARI

- Yüksek Sıcaklık conta elemanı
- Kablo ve tel izolasyonu
- Kaynak örtüsü ve battaniyesi
- Fırın perdesi ve sıcak bölüm ayırıcı
- Genleşme bağlantı elemanı
- Yangın koruma sistemleri

Bu ürüne ait herhangi bir yeni veya özel kullanımda listemizde yer alan uygulamalar dahil teknik ekibimizin yazılı onayını almak gerekmektedir.

*Şimdi enerji tasarrufuna başlayın.
Yerel Bayiniz ile temasa geçin.*

Unifrax Ltd.

T:+90 (216) 250 35 09

F:+90 (216) 250 32 32

www.unifrax.com

UNIFRAX

ÜRÜN GRUPLARI

Fiberfrax Kumaş, şerit ve Kaplamalar %20 oranında organik bağlayıcılar içeren seramik elyaf rünlerden dokunmuş veya örülmüş tekstil ürünleridir. Diğer malzeme ilaveleri ile çekme dayanımı gibi özellikler artırılabilir. Alaşım tel (MR tipi) belirtilen sıcaklıklarda maksimum çekme dayanımı sağlamak için ilave edilmektedir. Cam elyaf takviyesi (GR tipi) elektriksel dayanım gereken yerlerde ilave edilmektedir. Fiberfrax tekstil ürünleri 1250° C 'ye kadar kullanılabilir, ancak içersinde herhangi bir ilave malzeme var ise çekme dayanımı için bu malzemenin sıcaklık dayanımı esas alınmalıdır.

Fibersil Kumaş çok az veya hiç bağlayıcı içermeden üretilmektedir ve bu sayede sıcaklıkla temas ettiğinde minimum duman ve gaz oluşturur. Özellikle pasif yangın koruma sistemleri, kablo, tel ve şaft izolasyonları için idealdir. Fibersil sadece alaşım tel takviyesi ile üretilmektedir. Fibersil kumaş alev almaz ISO 1182 -1990 (E) normlarına göre test edilmiştir ve ASTM E-84 sınıf 0 alev yayılım ve duman oluşturma kategorisinde sınıflandırılmıştır.

TYPICAL PRODUCT PARAMETERS

| | Fiberfrax Cloth, Tape & Sleeveing | Fibersil Cloth |
|---|-----------------------------------|----------------|
| Fiziksel Özellikler | | |
| Renk | Beyaz | Kahverengi |
| Temel Kompozisyon | Alumina-Silica | Alumina-Silica |
| Organik Bağlayıcı (yaklaşık %) | 20 | < 2 |
| Takviye | Cam elyaf veya Alaşım tel | Alaşım tel |
| Kullanım Sıcaklığı (°C) * | 1250 | 1250 |
| Temperature limits of Inserts (°C) | | |
| Glass Filament | 650 (GR grade) | - |
| Alloy Wire | 1090 (MR grade) | 1090 |
| Cloth & Tape Weight (g/m ²) | 1000 (2mm) | 1187 |
| | 1500 (3mm) | |
| | 2500 (5mm) | |
| Sleeveing Density (kg/m ³) | 300 - 600 | - |

*Sınıflandırma sıcaklığı bu malzemenin çalışma sıcaklığına ait bir tanım olmayıp, özellikle uzun süreli fiziksel veya boyutsal kararlılık önemli bir faktördür. Bazı özel uygulamalarda sürekli kullanım sıcaklıkları önemli ölçüde azalabilir. Destek veya danışmanlık için size en yakın Unifrax ofisiyle temasa geçiniz. Belirtilen Fiziksel Özellikler EN 1094-1 normlarında uygun olarak

TEMAS BİLGİSİ

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu ürünün sağlık, güvenlik ve çevresel özellikleri hakkında bilgiler verir ve potansiyel zararlarını tanımlar, malzeme ile temas ve acil durumlarda yapılacaklar hakkında öneriler içerir. Malzeme Güvenlik Bilgi Formu iyice anlaşılmalıdır ve belirtilen şartlar oluşturulmadan malzemeler kullanılmamalı, depolanmamalı ve temas edilmemelidir.

AVAILABILITY

| Genişlik (mm) | Rulo Uzunluğu (m) | Kalınlık (mm) | | |
|---------------|-------------------|---------------|---|---|
| | | 2 | 3 | 5 |

Fiberfrax Cloth (Grades GR & MR)

| | | | | |
|--|----|---|---|---|
| 1000 | 30 | ✓ | ✓ | |
| Fiberfrax Tape (Grades GR & MR) | | | | |
| 20 | 25 | ✓ | ✓ | |
| 30, 40, 50, 60, 80, 100 | 25 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 120 | 25 | ✓ | ✓ | |

| İç Çap (mm) | Rulo Uzunluğu (m) | Kalınlık (mm) | | |
|-------------|-------------------|---------------|--|--|
| | | 4 | | |

Fiberfrax Sleeveing (Grades GR & MR)

| | | | | |
|------------------------|------|--|---|--|
| 8, 10, 12, 15, 20, 25, | 25 | | ✓ | |
| Fibersil Cloth | | | | |
| 1000 | 50 * | | ✓ | |

*Fibersil kumaş minimum sipariş miktarına bağlı olarak değişik rulo uzunluklarında mevcuttur.