



TANIM

Fiberfrax Durafelt ürünler Fiberfrax seramik elyafların özel seçilmiş organik bağlayıcılar ile birleştirilmesiyle esnek keçeler haline gelip üstün özellikler taşırlar. Geliştirilmiş keçeleştirme prosesimiz sayesinde hafif, dayanıklı, düşük ısı iletim katsayısına sahip ve üstün özellikteki keçeler üretmekteyiz. Üretimde farklı seramik elyaf çeşitleri karıştırılıp kullanılarak 1500°C kullanım sıcaklığına kadar keçeler üretilebilmektedir. Fiberfrax Durafelt ürünleri çok geniş bir ölçü ve kalınlık aralığında bulunabilmektedir.

GENEL ÖZELLİKLER

Fiberfrax Durafelt ürünleri aşağıdaki üstün özelliklere sahiptir:

- Yüksek sıcaklık kararlılığı
- Düşük ısı iletim katsayısı
- Yüksek esneklik
- Hafiflik
- Mükemmel fleksibilite
- Kolay sarma, katlama ve şekil verme

KULLANIM ALANLARI

- Yüksek sıcaklık conta ve sızdırmazlık elemanları
- Ingot kalıp yüzeyleri
- Sıvı metal taşıma potalarında arka izolasyon elemanı
- Genleşme bağlantılarında.

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

ÜRÜN İÇERİĞİ

Durafelt	LD	HD	Z
Kimyasal Analiz (ağırlık%)			
SiO ₂	48.0 - 54.0	50.0 - 58.0	52.0 - 56.0
Al ₂ O ₃	46.0 - 52.0	42.0 - 50.0	28.0 - 32.0
ZrO ₂	-	-	14.0 - 18.0
Alkaller	<0.25	<0.25	<0.25
Fiziksel Özellikler			
Renk	Beyaz	Beyaz/Bej	Beyaz/Bej
Ergime Noktası (°C)	1800	1800	1740
Ürün Yoğunluğu (kg/m ³)	110 - 190	200 - 300	200 - 300
Tensile Strength (kPa)	>170	>100	>50
Sınıflandırma Sıcaklığı (°C) *	1250	1250	1400
Loss on Ignition (wt.%)	<10.0	<10.0	<10.0
Isıl İletkenlik (W/mK)			
Ortam Sıcaklığı			
600 °C	0.08	0.11	-
800 °C	0.12	0.14	0.15
1000 °C	0.16	0.19	0.21
1200 °C	-	-	0.29
Kalıcı Doğrusal Çekme (%) 24 Saatte			
1250 °C	<4.0	<4.0	-
1400 °C	-	-	<4.0

*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 ölçülmüştür.

Information contained in this publication is for illustrative purposes only and is not intended to create any contractual obligation. Further information and advice on specific details of the products described should be obtained in writing from a Unifrax Corporation company (Unifrax España, Unifrax France, Unifrax GmbH, Unifrax Italia, Unifrax Limited, Unifrax s.r.o.). Unifrax maintains a continuous programme of product development and reserves the right to change product specifications without prior notice. Therefore, it maintains at all times the responsibility of the customer to ensure that Unifrax materials are suitable for the particular purpose intended. Similarly, insofar as materials not manufactured nor supplied by Unifrax are used in conjunction with or instead of Unifrax materials, the customer should ensure that all technical data and other information relating to such materials has been obtained from the manufacturer or supplier. Unifrax accepts no liability arising from the use of such materials. All sales made by a Unifrax Corporation company are subject to that company's Terms and Conditions of Sale, copies of which are available on request.

ÖLÇÜLER

Kalınlık (mm)	LD	Roll Length (m)	HD	Z	Kutudaki plaka Adedi	
Rulo Genişliği (mm)	610	1220	Plaka Ölçüsü(mm)	1250 x 1000		
3	✓	30	90	✓*	✓*	32
6	✓	15	45	✓	✓	16
9	✓	10	30	✓	✓	10
12	✓	10	10	✓	✓	8
18				✓	✓	5
25				✓	✓	4

**Ayrıca 1000mm x 12m ve 1000mm x 25m ölçüleri de üretilmektedir.

Diğer özel kalınlıklar ve ölçüler isteğe göre belirtilen minimum sipariş şartları sağlanırsa

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 anlaşılmeden ve belirtilen şartlar oluşturulmadan malzemeler kullanılmamalı, depolanmamalı ve temas edilmemelidir.