



Unifrax Ltd.

TANIM

Toprak alkali yünler Flexiform şekiller ve keçeler Insulfrax veya Isofrax toprak alkali silikat yünler veya taş yünü kullanılarak üretilmiştir ve insana ve doğaya zararsız olarak belgelenmişlerdir. Bu yünler özel seçilmiş bağlayıcılar kullanılarak üstün özellikli esnek izolasyon şekilleri haline getirilmiştir. Vakum form üretim metodu çok geniş bir şekil, kalınlık, yoğunluk ve sertlikte malzeme üretilebilmektedir. Flexiform şekiller ve keçeler genelde fazla miktarda olan basit veya komplike şekiller için 1200°C ye kadar olan sıcaklıklarda en ekonomik çözümü sunmaktadır.

GENEL ÖZELLİKLER

Toprak alkali silikat Flexiform şekiller aşağıdaki üstün özelliklere sahiptir:

- Yüksek sıcaklık kararlılığı
- Düşük ısı iletim katsayısı
- Termal şok dayanımı
- Hafiflik
- Komplike şekil alabilme

KULLANIM ALANLARI

- Contalar
- İzolasyon halkaları
- Bağlantı elemanı

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

TOPRAK ALKALI SILIKAT YÜNLER FLEXIFORM ŞEKİLLER VE KEÇELER

Taş Yünü, Insulfrax ve Isofrax içeren Flexiform şekiller ve keçeler özel seçilmiş organik bağlayıcılar içeren üstün esneklik özellikleri gösteren ürünlerdir. Bu yüksek esneklik özelliği sert şekillerin kullanımının mümkün olmadığı alanlarda kolay montaj ve baskı altında kaldıktan sonra şeklini geri alması gibi avantajlar sağlar. Çeşitli formüllerle değişik uygulama sıcaklıkları ve ihtiyaçları karşılanabilmektedir. Bazı özel kullanımlarda bir bölümü esnek kalanı sert bir kombinasyondan oluşan tek bir ürünü kullanmak mümkündür.



ÜRÜN İÇERİĞİ

Flexiform	Mineral Wool 85	Insulfrax 110	Isofrax 120
Kimyasal Analiz (fiber ağı. %)			
SiO ₂	39.0	65.0	75.0
CaO	-	27.0 - 33.0	-
MgO	-	2.5 - 6.5	18.0 - 27.0
CaO + MgO	39.0	-	-
Al ₂ O ₃	18.6	-	-
Other	<4.0	<1.0	<4.0
Fiziksel Özellikler			
Renk	Grey	White	White
Yoğunluk (kg/m ³) +	<350	<350	<350
Kullanım Sıcaklığı (°C) *	700	1100	1200
Isınma Kaybı (ağı.%)	<10.0	<10.0	<10.0
Thermal Conductivity (W/mK)			
Ortam Sıcaklığı			
400 °C	-	-	-
600 °C	-	0.12	0.13
800 °C	-	0.18	0.18
1000 °C	-	0.25	0.25
Kalıcı Doğrusal Çekme (%) 24 Saatte			
600 °C	0.44	-	-
700 °C	0.53	-	-
1000 °C	-	1.8	2.0
1100 °C	-	2.2	2.4

*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.

+Yoğunluk göreceli olup, ürün ikincil bir işlem göremden önceki karakteristiğine bağlıdır. Gerçek yoğunluk parça boyutu ve geometrisine bağlıdır.

Belirtilen Fiziksel Özellikler EN 1094-1 normlarında uygun olarak ölçülmüştür.

UYGUNLUK

Flexiform şekiller ve keçeler özel olarak müşteri isteği doğrultusunda üretilmektedir. İhtiyaçlarınız için lütfen Unifrax Türkiye ile temasa geçiniz.

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