SBS Refractory Service

FEUERFESTTECHNIK
Lösungen für extreme Bedingungen



MALZEME TEKNİK BİLGİ FORMU · Güncelleme 11/2026

SOLUT BW Blanket 1200

Ürün açıklaması

En yüksek gereksinimler için silisyum oksit esaslı uzun elyaflı biyoçözünür battaniyeler. Farklı sınıflandırma sıcaklıklarında, hacim yoğunluklarında ve kalınlıklarda üretilir; her iki yüzü iğnelenmiştir.

Ürün adı	SOLUT BW 1200 BLANKET
Sınıflandırma sıcaklığı (°C)	1200
Tipik kimyasal analiz (%)	
SiO2	62–68
CaO	26–32
MgO	4–7
Renk	beyaz
Shot içeriği (%)	≤ 12
Yoğunluk (kg/m³)	64 · 96 · 128
Çekme dayanımı (kPa)	30 · 50 · 70
Doğrusal çekme (%)	1200 °C × 24 h ≤ 2,5
Isıl iletkenlik (W/m K)	
200 °C	0,06 · 0,05 · 0,05
400 °C	0,11 · 0,09 · 0,08
600 °C	0,17 · 0,13 · 0,12
800 °C	0,28 · 0,20 · 0,17
1000 °C	0,40 · 0,28 · 0,25

** Azami sürekli kullanım sıcaklığı, işletme ve uygulama koşullarına ve astarın konstrüksiyonuna bağlıdır. Netleştirmek için lütfen teknik büromuzla iletişime geçin. Veriler, standart test yöntemlerine göre elde edilen ortalama test sonuçlarına dayanır, dalgalanma gösterebilir ve şartname amacıyla verilmemiştir.*

Teslimat şekilleri (toleranslar)

Kalınlık (mm) → Hacim ağırlığı (kg/m³)	64	96	128	160	Rulo uzunluğu (m)
6		•	•		22,00
10		•	•		18,30

13		•	•	•	14,64
19	•	•	•	•	10,00
25	•	•	•	•	7,32
38	•	•	•	*	5,00
50	•	•	•	•	3,66

Standart rulo genişliği 610 mm. Uzunluklar ve yoğunluklar, asgari sipariş miktarlarına bağlı olarak talep üzerine.

Özellikler

- Yüksek sıcaklık dayanımı
- Yüksek ısıl şok dayanımı
- Düşük ısıl iletkenlik
- Düşük ısı depolama
- Yüksek kimyasal dayanım
- Düşük yoğunluk
- Yüksek esneklik
- İyi yırtılma dayanımı
- Elektriği iletmez
- Kolay işlenir

Kullanım alanları

- Arabalı, hazneli ve çan tipi fırınlar
- Kazanlar, reformerler, gaz kanalları
- Olukların, kapların ve boru hatlarının ısı yalıtımı
- Tünel fırınların tavan yalıtımı
- Örgüde genleşme derzi malzemesi

İşleme

Battaniyeler piyasada bulunan bıçak veya makaslarla çok kolay kesilir. Metal konstrüksiyona tespit, kullanıma hazır, macun kıvamında bir montaj yapıştırıcısıyla yapılır. Katmanlı astarlamada, işletme sıcaklığına göre metalik veya seramik ankraj sistemleri kendini kanıtlamıştır.

> SOLUT BW Blanket ürününün işlenmesinde alınacak önlemlere ve sağlık tehlikelerine ilişkin bilgileri lütfen güvenlik bilgi formumuzdan alın.

Belirtilen tüm teknik veriler yaklaşık değerlerdir. Belirli numuneler üzerinde yapılan testlerin değerlendirilmesine dayanır ve en iyi bilgimiz doğrultusunda sunulmuş ve açıklanmıştır. Üretim süreci nedeniyle ürün özelliklerinde sapmalar olabilir. Bu nedenle veriler, SBS Refractory Service GmbH'nin yasal sorumluluk üstlendiği bir garanti olarak yorumlanamaz. Yeni bilgilere bağlı teknik değişiklik yapma hakkımız saklıdır; hata ve baskı hataları olabilir.

Seçim, uygulama veya temin konusunda sorularınız mı var?

İş günlerinde 24 saat içinde geri dönüş.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Ürün sayfası: www.sbs-rs.de/tr/materialien/bioloesliche-fasern