SBS Refractory Service

FEUERFESTTECHNIK
Lösungen für extreme Bedingungen



MALZEME TEKNİK BİLGİ FORMU · Güncelleme 08/2026

SOLUT Blanket ST · HA · HT

Ürün açıklaması

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

Ürün adı	SOLUT ST BLANKET	SOLUT HA BLANKET	SOLUT HT BLANKET
Sınıflandırma sıcaklığı (°C)	1260	1350	1430
Tipik kimyasal analiz (%)			
Al2O3	≥ 44	≥ 52	≥ 35
SiO2	≥ 55	≥ 47	≥ 49
ZrO2	—	—	≥ 15
Renk	beyaz	beyaz	beyaz
Shot içeriği (%)	≤ 15	≤ 15	≤ 12
Yoğunluk (kg/m³)	96 · 128	96 · 128	96 · 128
Çekme dayanımı (kPa)	50 · 70	50 · 70	50 · 70
Doğrusal çekme (%)	1100 °C × 24 h ≤ 2,5	1200 °C × 24 h ≤ 3,0	1350 °C × 24 h ≤ 3,0
Isıl iletkenlik (W/m K)			
200 °C	0,06 · 0,06	0,06 · 0,06	0,06 · 0,06
400 °C	0,11 · 0,10	0,11 · 0,10	0,11 · 0,10
600 °C	0,19 · 0,17	0,18 · 0,16	0,16 · 0,15
800 °C	0,23 · 0,20	0,22 · 0,20	0,21 · 0,19
1000 °C	0,31 · 0,26	0,30 · 0,26	0,30 · 0,26

Teslimat şekilleri (toleranslar)

Kalınlık (mm)	6,4 (+2)	12,7 (+3)	19,1 (+4)	25,4 (+5)	38,1 (+5)	50,8 (+7,5)
Uzunluk (mm)	5500 (+150)	14640 (+150)	9700 (+150)	7320 (+150)	4880 (+150)	3660 (+150)
Genişlik (mm)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)
Koli başına rulo	4	1	1	1	1	1

** 1.220 mm rulo genişliği talep üzerine*

Kullanım alanları

Çeşitli endüstriyel tesislerin astarlanması ve ısı yalıtımı. 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 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/keramikfaser