SBS Refractory Service

FEUERFESTTECHNIK
Lösungen für extreme Bedingungen



MALZEME TEKNİK BİLGİ FORMU · Güncelleme 08/2026

SOLUT Module ST · HA · HZ

Ürün açıklaması

SOLUT Module, yüksek sıcaklığa dayanıklı SOLUT Blanket battaniyelerinden oluşan hafif yapı sistemli bir astardır. Katlanmış veya kesilmiş elyaf battaniye şeritlerinden prefabrik modüller astar yüzeyine dik yerleştirilir ve istenen 160–220 kg/m³ yoğunluğa sıkıştırılır.

Ürün adı	SOLUT ST MODULE	SOLUT HA MODULE	SOLUT HZ MODULE
Sınıflandırma sıcaklığı (°C)	1260	1350	1430
Tipik kimyasal analiz (%)			
Al2O3	≥ 43	≥ 52	≥ 35
SiO2	≥ 54	≥ 47	≥ 49
ZrO2	—	—	≥ 15
Renk	beyaz	beyaz	beyaz
Yoğunluk (kg/m³)	160 – 220	160 – 220	160 – 220
Doğrusal çekme (%)	1000 °C × 24 h ≤ 2,5	1200 °C × 24 h ≤ 3,0	1350 °C × 24 h ≤ 3,0
Isıl iletkenlik (W/m K)			
400 °C	0,10	0,10	0,10
600 °C	0,18	0,16	0,15
800 °C	0,20	0,20	0,19
1000 °C	0,27	0,26	0,26

Özellikler

- Kolay ve hızlı montaj
- Sağlam mekanik ankrajlama
- Değişken şekil ve boyut seçenekleri
- Termal şok direnci
- Düşük ısıl çekme
- Düşük ısı depolama
- İyi kimyasal dayanım
- İyi aşınma dayanımı
- Çok sayıda ankraj sistemi

Kullanım alanları

- Çukur fırın kapakları
- Döküm çukurlarının örtülmesi
- Oluklar için örtü kapakları
- Arabalı fırınlar
- Döner tabanlı fırınlar
- Tavlama fırınları
- Meneviş fırınları
- Tünel fırınlar
- Sırlama fırınları
- Isı eşanjörleri
- Kanalların astarlanması
- Isı geri kazanım sistemleri
- Kazanların izolasyonu
- Bacaların astarlanması

İşleme

Modüller, yandan veya merkezden bağlanan ankraj sistemleriyle tesisin soğuk yüzüne mekanik olarak tespit edilir. Montajı kolaylaştırmak için modüller önceden delinmiş olarak, yanlarında plastik veya kontrplak levhalarla üretilir.

> SOLUT Module 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