SBS Refractory Service

FEUERFESTTECHNIK
Lösungen für extreme Bedingungen



MALZEME TEKNİK BİLGİ FORMU · Güncelleme 11/2026

SOLUT Paper ST · HA · BW

Ürün açıklaması

Seramik elyaf kâğıt, alüminyum oksit ve silisyum dioksit elyaf karışımından esnek, homojen tabakalar hâlinde üretilen hafif, ateşe dayanıklı bir malzemedir. Elyafın organik bağlayıcı içindeki dizilimi ve kâğıt kalınlığı özenle kontrol edilir. Bağlayıcı bir süre sonra tamamen yanarak uzaklaşır. Kâğıt çok esnektir, kolay kesilir, pürüzsüz bir yüzeye sahiptir ve sızdırmazlık uygulamalarına çok uygundur.

Ürün adı	SOLUT ST PAPER	SOLUT HA PAPER	SOLUT BW PAPER
Sınıflandırma sıcaklığı (°C)	1260	1350	1200
Tipik kimyasal analiz (%)			
Al2O3	42–47	44–50	—
SiO2	52–57	49–55	62–68
CaO	—	—	26–32
MgO	—	—	4–7
Renk	beyaz	beyaz	beyaz
Yoğunluk (kg/m³)	200	240	200
Çekme dayanımı (kPa)	0,4	0,7	0,3
Kızdırma kaybı (%)	≤ 10	≤ 6	4–8
Isıl iletkenlik (W/m K)			
200 °C	0,06	0,06	0,05
400 °C	0,09	0,08	0,07
600 °C	0,13	0,13	0,11
800 °C	0,20	0,19	0,15
1000 °C	—	0,29	0,23
1200 °C	—	0,43	—

Özellikler

- Kolayca kesilir, sarılır ve şekillendirilir
- Sıcaklık kararlılığı
- Düşük ısı iletimi
- Düşük ısı kapasitesi
- Esneklik

- Hafiflik
- İyi dielektrik dayanım
- İyi yangın dayanımı

Kullanım alanları

- Asbest kâğıdının yerine
- Hassas döküm (kayıp mum) kalıpları için sarma yalıtım
- Tek kullanımlık yalıtım malzemesi
- Metal olukların ek astarı
- Isı yalıtımı ve elektrik yalıtım malzemesi
- Sızdırmazlık elemanları ve contalar

SOLUT Paper 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