

SERAMİK ELYAF PAPER

Seramik Elyaf Paper, esnek, hafif, şekil verilebilen bir yalıtım malzemesidir. Yüksek sıcaklıkta minimum küçülme ve minimum termal iletkenliğe sahiptir. İçerisinde bulunan az sayıdaki organik bağlayıcılar, esneklik ve sızdırmazlık sağlar. Kolay şekil verilebilme, yuvarlama ve sarılabılme özelliği ile endüstriyel alanlarda kullanım kolaylığı sağlamaktadır. Asbest içermez.

Özellikler

- ✓ Kolay şekillendirilebilir ve kesilebilir,
- ✓ Düşük termal iletkenlik,
- ✓ Düşük ısı depolama,
- ✓ Esneklik,
- ✓ Hafiflik,
- ✓ Termal şoka karşı direnç,
- ✓ Mükemmel yalıtkanlık,
- ✓ Düşük ses iletimi,
- ✓ Yanmaz,
- ✓ Yüksek basma mukavemeti.

Kullanım Alanları

- ✓ Asbest yerine kullanılır,
- ✓ Conta ve sızdırmazlık elemanı olarak kullanılır,
- ✓ Termal ve elektriksel izolasyonunda kullanılır.

Teknik Özellikler

| | 1 | 2 |
|--------------------------------------|---------|---------|
| Sınıflandırma Sıcaklığı | 1260 °C | 1430 °C |
| Yoğunluk (kg/m ³) | 180-210 | 180-210 |
| Çekme Dayanımı (MPa) | 0,75 | 0,75 |
| Isısal Küçülme (%) | 3,5 | 3,5 |
| Termal İletkenlik W/m ² K | | |
| 400 °C | 0,10 | 0,10 |
| 600 °C | 0,19 | 0,19 |
| Kimyasal Kompozisyonu | | |
| Al ₂ O ₃ % | 52 | 46-52 |
| SiO ₂ % | 47 | 58-54 |

Ebatlar

- 1 mm x 1220 mm x 20000 mm
- 2 mm x 1220 mm x 20000 mm
- 3 mm x 1220 mm x 20000 mm
- 5 mm x 1220 mm x 10000 mm
- 8 mm x 1220 mm x 8000 mm
- 3 mm x 610 mm x 35000 mm

