

# SERAMİK ELYAF BATTANIYE

Yüksek sıcaklıktaki endüstriyel alanlarda yalıtım sağlamak amacıyla kullanılmakta olan Seramik Elyaf Battaniyeler geniş spektrumlarda etkili çözüm olanakları sunmaktadır. Bununla birlikte üretim ortamında oluşabilecek nemli, buharlı, yağlı ve asitli ortamlar battaniyelerin termal ve fiziksel özelliklerine büyük oranda etki etmediğinden kullanım kolaylığı sağlamaktadır. Hidro florik asit, hidro fosforik asit ve alkali konsantrasyon dışındaki kimyasallardan etkilenmez. Farklı kalınlıklarda üretilen Seramik Elyaf Battaniyeler inorganik olarak üretilmekte ve insan sağlığına zarar vermeyecek şekilde tüketime sunulmaktadır.

## Özellikler

- ✓ Mükemmel ısı yalıtımı,
- ✓ Termal şoka karşı dirençlidir,
- ✓ Yüksek sıcaklıkta minimum küçülme gösterir,
- ✓ Buhar, yağ ve kimyasallardan etkilenmez,
- ✓ Fiziksel özellikleri yüksek sıcaklıkta bozulmaz,
- ✓ Düşük ısı depolar,
- ✓ Termal ısı iletkenliği minimum düzeydedir,
- ✓ Ses yalıtımı sağlar.

## Kullanım Alanları

- ✓ Endüstriyel Fırın İmalatı,
- ✓ Döküm Sanayi,
- ✓ Cam Sanayi,
- ✓ Seramik Endüstrisi,
- ✓ Çimento Sanayi,
- ✓ Demir-Çelik Endüstrisi,
- ✓ Rafineri ve Petrokimya Endüstrisi,
- ✓ Enerji Üretimi.

## Teknik Özellikler

	1	2
Sınıflandırma Sıcaklığı	1260 °C	1430 °C
Yoğunluk (kg/m <sup>3</sup> )	96/128	96/128
Isısal Küçülme (%)	1,5	1,6
Termal İletkenlik W/m <sup>2</sup> K		
600 °C		0,11
800 °C	0,22	0,15
1000 °C		0,22
Kimyasal Kompozisyonu		
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	48	35
SiO <sub>2</sub> %	51	44
Zr O <sub>2</sub> %		12-15

## Ebatlar

- 21600 x 610 x 6 mm
- 14400 x 610 x 13 mm
- 7200 x 610 x 19 mm
- 7200 x 610 x 25 mm
- 7200 x 610 x 38 mm
- 3600 x 610 x 50 mm

