

SERAMİK ELYAF PLAKA

Seramik Elyaf Plakalar 1600°C kadar kullanılabilen, hafif, yüksek mukavemetli homojen malzemelerdir. Seramik Elyaf Plakaların düşük termal iletkenliği ve düşük ısı depolaması nedeniyle fırın, kazan, boilerde ve bir çok alanda kullanılır.

Özellikler

- ✓ Düşük termal iletkenlik,
- ✓ Düşük ısı depolama,
- ✓ Hafiftir,
- ✓ Mükemmel termal şoka dayanıklıdır,
- ✓ Aşınmaya karşı dirençlidir,
- ✓ Çođu kimyasal etkiye dayanıklıdır,
- ✓ Kolay kesilebilir, şekil verilebilir,
- ✓ Düşük ses iletimi,
- ✓ Erimiş alüminyum ve diğer demir dışı metallerin nüfuz etmesine dirençlidir,
- ✓ Asbestsizdir.

Kullanım Alanları

- ✓ Endüstriyel Fırın duvarlarında, tavanında, kapıda,
- ✓ Boiler ve kazanlarda,
- ✓ Tuđla ve monolitik refrakterlerin arkasında,
- ✓ Erimiş alüminyum ve diğer demir dışı metallerin iletilmesinde,
- ✓ Direkt alev ve ısıya karşı,
- ✓ Fırın atmosferinde aşındırıcı ve hava sirkülasyonuna karşı kullanılır.

Teknik Özellikler

	1	2	3
Sınıflandırma Sıcaklığı	1260 °C	1430 °C	1600 °C
Yođunluk (kg/m³)	300	300	300
Kırılma Dayanımı (MPa)	0,5	0,5	0,6
Isısal Küçülme (%)	1,5	1,6	0,4
Termal İletkenlik W/m²K			
600 °C		0,11	
800 °C	0,22	0,15	0,15
1000 °C		0,22	0,19
Kimyasal Kompozisyonu			
Al ₂ O ₃ %	48	35	
SiO ₂ %	51	44	
Zr O ₂ %		12-15	

Ebatlar

- 1200 x 1000 x 6 mm
- 1200 x 1000 x 10 mm
- 1200 x 1000 x 25 mm
- 1200 x 1000 x 50 mm
- 1000 x 500 x 6 mm
- 1000 x 500 x 10 mm

