



Alyaf Kaolin Aras

## BATTANIYE SERAMİK ELYAF

### GENEL ÖZELLİKLER

PHYSICAL PROPERTIES		STD	HZ
---------------------	--	-----	----

Classification Temp.	C°	1260	1430
Color		White	White

CHEMICAL COMPOSITION			
----------------------	--	--	--

Al O	%	42 - 46	33 - 37
ZrO	%	-	13 - 17
SiO	%	54 - 58	48 - 52
Fe O	%	0.1	0.1

TENSILE STRENGTH			
------------------	--	--	--

64	Kg/m3	> 25	> 25
96	Kg/m3	> 45	> 45
128	Kg/m3	> 60	> 60
150	Kg/m3	> 70	> 70

LINEAR SHRINKAGE			
------------------	--	--	--

1200 @ 24h	C°	≤ 3.5	-
1350 @ 24h	C°	-	≤ 3

SHOT CONTENT			
--------------	--	--	--

	%	9 - 10	9 - 10
--	---	--------	--------

THERMAL CONDUCTIVITY				
----------------------	--	--	--	--

Centigrade	Kg/m3	64	96	128
------------	-------	----	----	-----

200	W/m.K	0.07	0.06	0.06
400	W/m.K	0.12	0.11	0.10
600	W/m.K	0.20	0.16	0.15
800	W/m.K	0.30	0.21	0.19
1000	W/m.K	0.40	0.30	0.26

## KULLANIMLAR

- Fırın ve fırın kaplamaları
- Kazan izolasyonları
- Reformer & ısıtıcı kaplaması
- Kok fırını sıcak onarımı
- Genişleme boşluğu
- Kanal ve Boru kaplamaları
- Otomotiv endüstrisi için termal bariyerler
- Otomobiller için kalıp kesim şekilleri
- Buhar ve Gaz türbinleri yalıtımı

Yukarıdaki tüm battaniyeler standart toleranslara tabidir. Burada verilen değerler, kabul edilen test yöntemlerine göre elde edilen tipik değerlerdir ve normal üretim varyasyonlarına tabidir. Teknik servis olarak sağlanırlar ve haber verilmeksizin değiştirilebilirler. Bu nedenle, burada yer alan veriler, spesifikasyon amacıyla kullanılmamalıdır.



## SERAMİK ELYAF BATTANIYE

**ÇEŞİT : Refrakter elyaf battaniyeler**

**Sınıflandırma sıcaklığı:**

°1260 C

°1425 C

Maksimum çalışma sıcaklığı uygulamaya bağlıdır.

## TANIM

Refrakter battaniyeler rulo şeklinde, çok çeşitli yoğunluk ve kalınlıkları mevcuttur. Tüm battaniyeler uzun esnek elyaflardan yapılmıştır, bağlayıcı içermez ve iğnelidir. Isıtmadan önce ve sonra mükemmel mukavemete sahiptirler. Tüm battaniyeler, hidroflorik asitler ve güçlü alkaliler hariç tüm kimyasallardan etkilenmeyen mükemmel kimyasal dirence sahiptir.

## KULLANILABİLİRLİK

Standar boyutlar:

610 mm genişlik X 7300 mm uzunluk

610 mm genişlik X 3650 mm uzunluk

50 ve 38 mm kalınlık için

1220 mm genişlik X 7300 mm uzunluk

610 mm genişlik X 14640 mm uzunluk

12 ve 6 mm kalınlık için

## ÖZELLİKLER

- Mükemmel yalıtım performansı
- Mükemmel termal dayanıklılık
- Düşük ısı depolama
- Termal şoka karşı direnç
- İyi ses emilimi
- Kimyasal saldırılara karşı direnç

Alyaf Kaolin Aras

Denizköşkeri Mah. Muhtar Kazım Akgül Cad.

No:43 Avcılar, İstanbul, Türkiye

Tel : 0212 676 3620