

## Ürün Açıklaması

III. jenerasyon üretim teknolojisi ile üretilen 1200 C den 1480 C ye kadar olan sıcaklıklarda kullanılmak üzere 6 çeşit Refrakter Seramik Elyaf (RCF) çeşidi sağlamaktayız.

Ayrıca ULS® Düşük Biyolojik Kalıcılık Elyafı (Biosoluable) sınıfında en geniş ürün yelpazelerinden birini sunuyoruz.

Vulcor marka ürünler bugün piyasadaki yüksek sıcaklık elyaf battaniyelerinin en iyisidir.

Farklı kimyasal bileşimlerimiz ile her atmosfere ve sıcaklığa uygun ürün sağlayabilmekteyiz.

Özellikle Soliblanket ULS® ürünler III. Jenerasyon üretim teknolojisi sayesinde daha iyi ısı yalıtımı, daha yüksek mukavemet sağlar. Ayrıca tüm ULS® etiketli ürünlerimiz 1272/2008 sayılı Avrupa regulasyonuna göre NOTA Q kapsamıdadır ve kanserojen değildir.



## Uygulama Alanları

- Fırın izolasyonu
- Modül üretimi
- Seramik ve Cam fırınlarının izolasyonu
- Petrokimya tesislerinin izolasyonu
- Demir-Çelik endüstrisinde Slab fırınlarının izolasyonu

## Avantajları

- Ultra Low Shot teknolojisi ile daha kaliteli ürün.
- Yüksek mukavemet.
- Yüksek kimyasal direnç.
- Mükemmel termal izolasyon
- Düşük küçülme katsayısı
- Daha uzun elyaf yapısı sayesinde rakiplerine göre daha iyi izolasyon yeteneği

**Teknik Özellikler**

Properties measured	Standard	Unit	SoliBlanket												
			X-grade		HP-grade		HA-grade		ZR-grade		CR-grade		ULS-grade		
Grade			RCF		RCF		RCF		RCF		RCF		LBP		
Colour			white		white		white		white		green/blue		white		
Classification temperature		°C	1260		1260		1370		1430		1480		1200		
Continuous use temperature		°C	1150		1150		1260		1315		1350		1050		
Density		kg/m <sup>3</sup>	96	128	96	128	96	128	96	128	96	128	64	96	128
Tensile strength	GB/T 17911	kPa	80	100	75	90	65	90	65	90	75	90	40	65	90
Permanent linear shrinkage	GB/T 17911	%													
@1200°C			< 3		< 3		< 2		< 2		< 2		< 2.5		
@1400°C			-		-		-		< 3		< 2.5		-		
Thermal conductivity	ASTM C201	W/mK													
@ 200°C			0,055	0,05	0,06	0,05	0,07	0,06	0,055	0,05	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05
@ 400°C			0,09	0,08	0,09	0,08	0,11	0,09	0,09	0,08	0,1	0,09	0,1	0,09	0,08
@ 600°C			0,13	0,12	0,13	0,12	0,15	0,13	0,135	0,125	0,14	0,12	0,16	0,14	0,12
@ 800°C			0,2	0,165	0,2	0,17	0,22	0,19	0,21	0,175	0,2	0,18	0,26	0,21	0,18
@ 1000°C			0,28	0,23	0,28	0,23	0,31	0,28	0,29	0,25	0,3	0,26	0,38	0,28	0,25
Chemical composition	ISO 12677	%													
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			44-46		44-46		48-51		34-37		43-46		-		
SiO <sub>2</sub>			53-55		54-56		49-52		48-51		51-54		63-66		
ZrO <sub>2</sub>			-		-		-		14-17		-		-		
CaO			-		-		-		-		-		26-33		
MgO			-		-		-		-		-		3-7		
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			-		-		-		-		2.5-3		-		
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			< 0,4		< 0,2		< 0,1		< 0,2		< 0,2		-		
Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O			< 0,4		-		-		-		-		-		
Other			-		< 0,25		< 0,25		< 0,25		< 0,25		< 0,8		