

SERAMİK YÜNÜ ŞİLTE / CERAMIC FIBER BLANKET

Ürün Adı / Product Name:

RAVATHERM SERAMİK YÜNÜ ŞİLTE 1430 °C ZIRC
RAVATHERM CERAMIC FIBER BLANKET 1430 °C ZIRC

Standart / Standard:

ISO 9001:2015 Isı yalıtım ürünleri
ISO 9001:2015 Thermal insulation products

Kullanım Alanları / Areas of Usage:

• Seramik fırınlar (aşındırıcılar, sıhhi tesisat, elektrikli izolatörler vb.) • **Ceramic kilns (abrasives, sanitary ware, electrical insulators, etc.)** • Kütük/slab yeniden ısıtma fırınları • **Billet/slab reheat furnaces** • Contalar, contalar, çita şeritleri • **Seals, gaskets, batten strips** • Dövme fırınları • **Forge furnaces** • Ateşe dayanıklı fırınlar • **Refractory kilns** • BOF kapı / kalkanları • **BOF door/shields** • Islatma Çukuru Keçeleri • **Soaking pit seals** • Yüksek sıcaklık fırınları ve fırınları • **High-temperature kilns and furnaces** • Kazan Balataları • **Boiler linings** • Fırın kapı kaplamaları ve contaları • **Furnace door linings and seals** • Cam Ocağı Tepe İzolasyonu • **Glass furnace crown insulation** • Yakma ekipmanı • **Incineration equipment** • Kızaklı boru izolasyonu • **Skid pipe insulation** • Kimyasal proses ısıtıcıları • **Chemical process heaters** • Reformler • **Reformers**

Kimyasal Analiz / Chemical Composition (Weight/%)

SiO ₂	45-47
Al ₂ O ₃	25-28
ZrO ₂	20-24
Na+K	≤ 0,3
Fe ₂ O ₃	≤ 0,25

Fiziksel Özellikleri / Physical Properties

Renk / Colour	White		
Sınıflandırma Sıcaklığı / Classification temperature (C°)	1430 C°		
Shot Oranı / Shot Content %	≤ 1		
Ort. Elyaf Çap / Fiber diameter(micron)	3-3,5		
Kullanım Sıcaklığı / Usage temperature (C°)	1350 C°		
Isıl İşlem Sonrası Boyutsal Küçülme / Linear Shrinkage After Heating(%)	1350 C °24 hour/≤2,5		
Yoğunluk / Density (kg/m³)	110-128	96-128	96-128
Çekme Mukavemeti / Tensile Strength(MPa)	90	100	100
Kalınlık / Thickness (mm)	13	25	50
Uzunluk / Length (mm)	14400	7200	3600
Genişlik / Width (mm)	610		

Isıl İletkenlik (W/mK) / Isıl Direnç (m²K/W)

Thermal Conductivity (W/mK) / Thermal Resistance (m²K/W)

Yoğunluk / Density (kg/m³)	110		96		96	
	(W/mK)	(m ² K/W)	(W/mK)	(m ² K/W)	(W/mK)	(m ² K/W)
C°						
400 C°	0,25	0,05	0,25	0,10	0,25	0,20
600 C°	0,34	0,04	0,34	0,07	0,34	0,15
800 C°	0,44	0,03	0,44	0,06	0,44	0,11
Yoğunluk / Density (kg/m³)	128					
400 C°	0,18	0,07	0,18	0,14	0,18	0,28
600 C°	0,28	0,05	0,28	0,09	0,28	0,18
800 C°	0,36	0,04	0,36	0,07	0,36	0,14

DEPOLAMA / STORAGE

Depolama alanında ürün paketleri yer ile direkt temas ettirilmemeli en az bir palet üzerine konulmalıdır.

Product packages should be placed on at least one pallet which should not be in direct contact with the ground at storage area.

Ürün paketleri depolanacağı alanda su, rutubet ve güneş ışığından korunmalıdır.

Product packages should be protected from water, moisture and sunlight in the storage area.

Paketleri taşıma esnasında cilt, göz ve üst solunum sistemini koruyucu uygun iş güvenliği kıyafeti ve ekipmanları kullanılmalıdır.

Appropriate work safety clothing and equipment must be used to protect the skin, eye and upper respiratory system during transport.

Ürünler sevk edilirken üzerleri mutlaka branda ile örtülmelidir.

Products must be covered with a tarpaulin when shipped.

Ürünlerin üzerine pakete ve ürüne zarar verecek şekilde herhangi bir malzeme bırakılmamalıdır.

Do not leave any material on the products in such a way as to damage the package and the product.

Paletli ürünler üst üste konularak sevk edilmemeli ve depolanmamalıdır.

Palletized products should not be stacked and stored on top of each other.

Açılan ambalajlar çöpe atılmamalı, yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

The opened packages must not be disposed of and must be disposed of in accordance with the regulations.