

SERAMİK YÜNÜ ŞİLTE / CERAMIC FIBER BLANKET

Ürün Adı / **Product Name:**
RAVATHERM SERAMİK YÜNÜ ŞİLTE 1260 °C HP
RAVATHERM CERAMIC FIBER BLANKET 1260 °C HP

Standart / **Standard:**
ISO 9001:2015 Isı yalıtım ürünleri
ISO 9001:2015 Thermal insulation products

Kullanım Alanları / **Areas of Usage:**
• Fırın, tuğla ocağı, reformer ve kazan astarları • **Furnace, kiln, reformer and boiler linings** • Yatırım Döküm Kalıp Sargıları • **Investment casting mold wrappings** • Gerilim giderici kaynaklar için çıkarılabilir yalıtım örtüleri • **Removable insulating blankets for stress relieving welds**
• Buhar ve gaz türbinleri için yeniden kullanılabilir yalıtım • **Reusable insulation for steam and gas turbines** • Esnek yüksek sıcaklık boru izolasyonu • **Flexible**

high-temperature pipe insulation • Basınç ve kriyojenik kap yangın koruması
• **Pressure and cryogenic vessel fire protection** • Yüksek sıcaklık fırın ve tuğla ocağı izolasyonu • **High-temperature kiln and furnace insulation** • Fırın kapı kaplamaları ve contaları • **Furnace door linings and seals** • Islatma Çukuru Keçeleri • **Soaking pit seals** • Fırın onarımları • **Furnace repairs** • Termal reaktör yalıtımı • **Thermal reactor insulation** • Genleşme derz contaları • **Expansion joint seals** • Birincil reformer başlık yalıtımı • **Primary reformer header insulation** • Yüksek sıcaklıkta contalama • **High-temperature gasketing** • Cam Ocağı Tepe İzolasyonu • **Glass furnace crown insulation** • Yakma ekipmanı ve yığın astarları • **Incineration equipment and stack linings** • Tavlama Kapak Contaları • **Annealing cover seals** • Yüksek sıcaklık filtrasyonu • **High-temperature filtration** • Nükleer izolasyon uygulamaları • **Nuclear insulation applications** • Atmosfer fırın astarı • **Atmosphere furnace lining** • Saha buhar jeneratörü astarı • **Field steam generator lining** • Kimyasal proses ısıtıcıları • **Chemical process heaters**

Kimyasal Analiz / **Chemical Composition (Weight/%)**

SiO ₂	52-54
Al ₂ O ₃	43-45
MgO+CaO	0-5-1
Na+K	≤ 0,3
Fe ₂ O ₃	≤ 0,25

Fiziksel Özellikleri / **Physical Properties**

Renk / Colour	White		
Sınıflandırma Sıcaklığı / Classification temperature (C°)	1260 C°		
Shot Oranı / Shot Content %	≤ 1		
Ort. Elyaf Çap / Fiber diameter (micron)	3-3,5		
Kullanım Sıcaklığı / Usage temperature (C°)	1200 C°		
Isıl İşlem Sonrası Boyutsal Küçülme / Linear Shrinkage After Heating (%)	1260 C °24 hour/≤2,5		
Yoğunluk / Density (kg/m³)	110-128	96-128	96-128
Çekme Mukavemeti / Tensile Strength (MPa)	0,08	0,1	0,1
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°	0,09	0,14	0,09	0,28	0,09	0,56
600 C°	0,15	0,09	0,15	0,17	0,15	0,33
800 C°	0,22	0,06	0,22	0,11	0,22	0,23
Yoğunluk / Density (kg/m³)	128					
400 C°	0,09	0,14	0,09	0,28	0,09	0,56
600 C°	0,119	0,11	0,119	0,21	0,119	0,42
800 C°	0,152	0,09	0,152	0,16	0,152	0,33

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 üzerileri 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.