



AEROGEL BLANKET

Teknik Veriler

AÇIKLAMA

- ETA-23/0941
- 650°C (1202°F)

- Korozyon riskini azaltır (CUI)



Vizyon-Levron Aerojel, gözenekli ve hafif yapısıyla geleneksel yalıtım malzemelerine göre olağanüstü bir performans gösterir. Düşük yalıtım kalınlıkları ile yüksek ısı yalıtım seviyeleri elde edilebilir. Ayrıca su ile temasında süper iticidir ve kullanım ömrü boyunca aynı performansı koruyabilir. Vizyon-Levron Aerojel, silika aerojelden üretilmiş, yüksek sıcaklığa dayanıklı bir izolasyon ürünüdür.

AEROJEL BLANKET KULLANIM ALANLARI

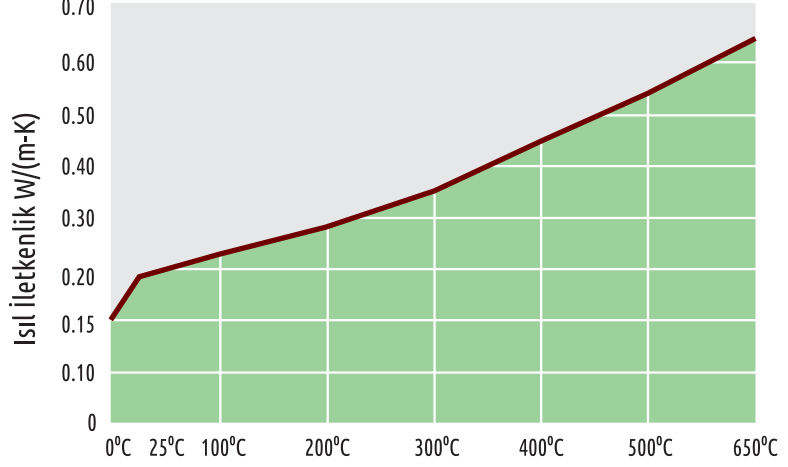
- Petrokimya Tesisleri
- Fabrikalarda boru ve kazan izolasyonu
- Kara ve hava araçlarının ısı yalıtımı
- Soğutmalı araçlar
- Küçük cihazların iç yalıtımı
- Kriyojenik uygulamalar
- Sıcak ve soğuk su depoları
- Yüksek sıcaklık fırınlarının yalıtımı
- Çatı izolasyonu
- Zemin yalıtımı
- Duvar yalıtımı; tuğla veya panellerin arasında
- Yakıt depoları

AEROJEL BLANKET AVANTAJLARI

- Düşük ısı iletkenlik katsayısı
- Termal şoklara karşı dayanıklı
- Çok düşük termal genleşme katsayısı
- Süper hidrofobik
- Kolayca işlenir
- Uzun ömürlü
- Kriyojenik uygulamalara uygunluk
- Yüksek sıcaklığa dayanıklı
- Darbeye dayanıklı
- Yangına dayanıklı
- Bakım maliyetlerinden tasarruf
- Nakliye maliyetlerinden tasarruf
- Çevre dostu
- Düşük entegrasyon maliyeti
- Bakteri ve küf oluşumunu engeller

TERMAL İLETKENLİK

| Ortalama Sıcaklık °C | W/(m-K) |
|-------------------------|---------------|
| 0 °C | 0.016 W/(m-K) |
| 25 °C | 0.020 W/(m-K) |
| 100 °C | 0.023 W/(m-K) |
| 200 °C | 0.027 W/(m-K) |
| 300 °C | 0.035 W/(m-K) |
| 400 °C | 0.044 W/(m-K) |
| 500 °C | 0.055 W/(m-K) |
| 650 °C | 0.066 W/(m-K) |

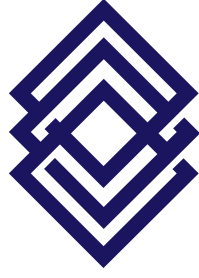


FİZİKSEL ÖZELLİKLER

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| KALINLIK | 6 ile 10 mm |
| RULO BOYUTU | 20 m ² 10 m ² |
| GENİŞLİK TOLERANSI | 1.000 - 1.200 mm |
| MAX. KULLANILAN SICAKLIK | 650°C (1202°F) |
| RENK | Beyaz ve Siyah |
| YOĞUNLUK | 180 ile 230 kg/m ³ |
| HİDROFOBİK | Evet |

LEVRON-VİZYON AEROGEL YALITIM BLANKET PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

| DETAYLAR | SONUÇLAR |
|--|--------------------------------|
| Maksimum Kullanım Sıcaklığının Tahmini | 650°C (1202°F) |
| Blanket Yalıtımının Esnekliği | Esnek |
| Su Buharı Emme | Wp [kg/m ²] ≤ 2,39 |
| Yangına Tepki Sınıfı | A2-s1, d0 |
| Dik Yüzeylerde Gerilme Direnci | 13,04 kPa |
| Basınç Direnci | ≥ 5 kPa |
| Basınç Gerilimi veya Basınç Dayanımı | 80 kPa |



Levron
Consumable Aerogel

VIZYON[®]
ENDÜSTRİYEL

Vizyon İnovatif Yalıtım Enerji Müh. Ltd. Şti.

MERKEZ OFİS

Postane Mah. Yalıboyu Cad. No.: 81/A
Tuzla-İstanbul / TÜRKİYE
Telefon: +90 216 446 00 04
E-mail: info@vizyonendustriyelyalitim.com

FABRİKA

Çoraklar Mah. 5008. Sokak No.: 4A ALOSBI
Aliağa-İzmir/TÜRKİYE
E-mail: info@vizyonendustriyelyalitim.com



Member of
www.eota.eu

Geleceğin Sürdürülebilir Yalıtım Teknolojileri