

VANA CEKETİ



Bağlayıcısız imal edilen beyaz Camyünü şilte veya Taşyünü sanayi şiltesi kullanılmış, dış yüzeyi silikonlu iç yüzeyi 500 °C'ye dayanıklı silikonsuz cam kumaşı kaplı, vanalar için özel üretilmiş yalıtım ceketidir. Kapalı ya da açık ortamlardaki DIN, ANSI, API standartlarında üretilmiş bütün vana (pistonlu, küresel, kelebek vana vb.) ve pislük tutucuların ısı yalıtımında kullanılır.

Uygulama

Yalıtımı yapılacak vanaya uygun vana ceketini seçilir veya özel olarak dikişir. Vana ceketini, vananın etrafına sarılır ve yay yardımıyla kopçalar birbirine sıkıca bağlanır. Montajdan önce vanalarda buhar kaçağı olup olmadığı kontrol edilir. Kaçak tespit edilirse, arıza giderildikten sonra uygulamaya başlanır. Uygulamada vana ve flanşlar tamamen yalıtılmalı, vana ceketini, vananın bağlı olduğu yalıtımlı boru üzerine flanşlardan itibaren en az 50 mm bindirilmelidir.



Yalıtımsız vananın termal kamera görüntüsü



İzocam Vana Ceketini uygulamasından sonra yalıtımlı vananın termal kamera görüntüsü

| Vana Anma Çapı | Kalınlık (mm) | Genişlik x Uzunluk (m ²) |
|----------------|---------------|--------------------------------------|
| DN15 | 50 | 0,19 |
| DN20 | 50 | 0,22 |
| DN25 | 50 | 0,25 |
| DN32 | 50 | 0,32 |
| DN40 | 50 | 0,37 |
| DN50 | 50 | 0,50 |
| DN65 | 50 | 0,63 |
| DN80 | 50 | 0,72 |
| DN100 | 50 | 0,84 |
| DN125 | 50 | 1,03 |
| DN150 | 50 | 1,43 |
| DN200 | 50 | 1,81 |
| DN250 | 50 | 3,10 |



- Yüksek ısı yalıtımı
- Yangın güvenliği
- Uygulama kolaylığı
- Esneklik
- Ölçü çeşitliliği
- Dış ortamda kullanılabilirlik



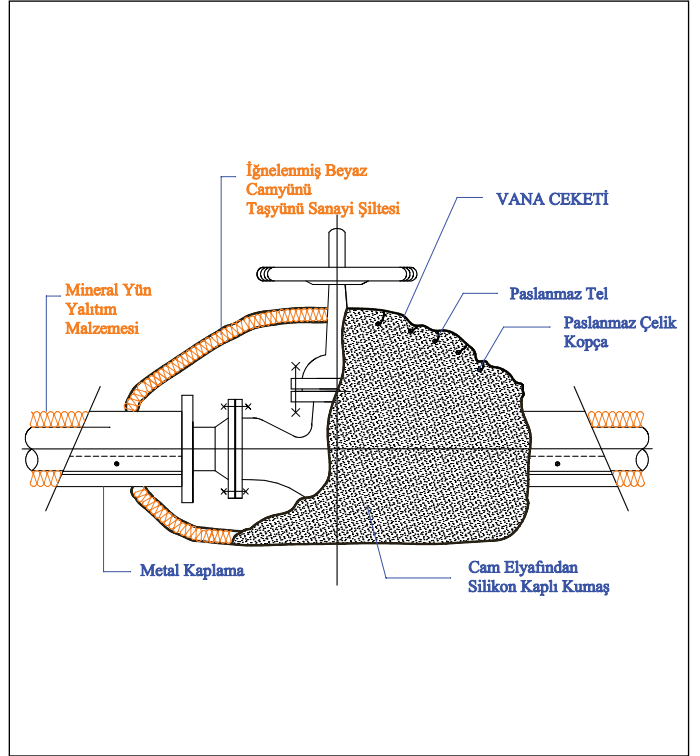
İzocam Vana Ceketİ

| Özellikler | Sembol | Birim | Tanım | Tolerans | Standart |
|---------------------------------------|-------------|-------------------|--|----------|----------|
| Malzeme | - | - | İğnelenmiş Camyünü Şilte / Taşyünü Şilte | - | - |
| Kalınlık | d | mm | 50 | -1, +5 | EN 823 |
| Kaplama | - | - | Kaplamasız | - | - |
| Yangına Tepki Sınıfı | - | - | A1 | - | DIN 4102 |
| Isıl İletkenlik Hesap Değeri (10 °C) | λ_D | W/m.K | 0,031 | - | ISO 8302 |
| Isıl İletkenlik Hesap Değeri (100 °C) | λ | W/m.K | 0,043 | - | ISO 8302 |
| Isıl İletkenlik Hesap Değeri (200 °C) | λ | W/m.K | 0,061 | - | ISO 8302 |
| Isıl İletkenlik Hesap Değeri (300 °C) | λ | W/m.K | 0,085 | - | ISO 8302 |
| Isıl İletkenlik Hesap Değeri (400 °C) | λ | W/m.K | 0,116 | - | ISO 8302 |
| Isıl İletkenlik Hesap Değeri (500 °C) | λ | W/m.K | 0,155 | - | ISO 8302 |
| Azami Hizmet Sıcaklığı (sürekli) | - | °C | 500 | - | - |
| Spesifik Isıl Kapasitesi * | c | kJ/(kg.K) | 0,84 | - | - |
| Dinamik Elastisite Modülü * | Edyn | kN/m ² | 0,8 | - | - |

* Mineral yünler için teknik literatürden alınan değerlerdir.

Yükleme, Tahliye, Nakliye ve Depolama ile ilgili hatırlatmalar;

- Araç kasası kuru ve temiz olmalı.
- Birbiri üzerine yavaşça konulmalı.
- Malın üstüne basılmamalı, dikine konulmamalı.
- Kamyon üzerinden iterek, dökerek ve atarak boşaltılmamalı.
- Ürünü ezecek şekilde halat çekilmemeli.
- Zemin düz ve kaymaz olmalı.
- Yakın mesafelerde bile ürün ıslanmayacak ve düşmeyecek şekilde branda örtülmeli.
- Yük üstü sevkiyatlarda altta bulunan yük ürünü delmemeli, kesmemeli.



TRCYVCS2016/01