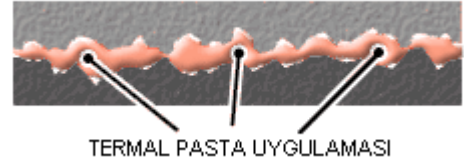
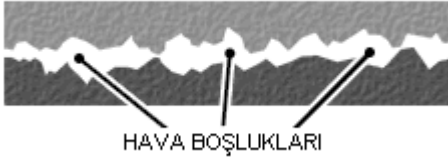


Termal Pasta (Macun) nedir?

Isıyı oldukça hızlı ileten ve üzerinde tutmayan bu madde, genel olarak ısı problemi olan elektronik devrelerde, Bilgisayar CPU fan devrelerinde, elektronik güç transistörlerinde, elektro mekanik devrelerde, bimetel şalter, ütü termostatları, elektrik fırın termostatı, elektrikli şofben termostatları, yarı iletkenlerde, sensör, antenlerde, sanayi fırınlarında, güneş enerjisinde, bobinajda, panolarda, rezistans yapımında, kimya labaratuvar cihaz ve test aletlerinde, ısı eşanjörlerinde, Her türlü elektrik, elektronik ve mekanik cihazlarda, yüksek gerilimde korona etkisinin önlenmesi ve izolasyonunda kullanılır. iletken değildir, bu yüzden herhangi bir tehlikesi yoktur. Akıcılığı yoktur.

Isı transfer macunlarında aranan en önemli özellik onun ne kadar iyi termal iletkenlik sağlamasıdır. Termal iletkenlik watt başına metrekelvin (in watts per metrekelvin ($W/(m^2K)$)) olarak değerlendirilir. Geleneksel ısı iletim macunların bileşiminin termal iletkenliği $0.7 W/(m^2K)$ iken Gümüş esaslı termal bileşiklerin termal iletkenliği 2 ile $3 W/(m^2K)$ arasında değişmektedir.



Termal transferi sağlayan pastalar iki metal arasında yüzeyin pürüzlü olması ve arada hava kalması (havanın iletkenliği termal iletkenlere 8000 kat daha azdır) nedeniyle oluşan olumsuz koşulları ortadan kaldırarak cihazların daha verimli çalışmasını ve ısı transferini sağlar.



Uygulama yapılacak her iki yüzeyinde temiz olması ve mümkünse zımpara yapılması gerekir. Termal macun her iki yüzeyde küçük bir plastik spatula yada kredi kartına benzer plastik ile taşımadan çok ince olarak sürülerek hava kabarcıkları önlenmelidir.

IBF Termal macunlar

IBF firması Alman kökenli olup 25 yılı akın süredir sektörde termal pasta araştırma, geliştirme üzerine çalışmaktadır. Ürünlerin yüksek performansı, kalitesi ve uzun ömürlü olması nedeniyle bütün dünyada ileri teknoloji şirketlerinde güvenle kullanılmaktadır. Şirketimiz Türkiye de ve anlaşmamız olan diğer ülkelerde bu ürünlerin satışını yapmaktadır.

IBF TERMAL TRANSFER PASTALARI ÜRÜN LİSTESİ

| KOD | ÜRÜN ADI | ÇALIŞMA SICAKLIĞI | TERMAL İLETKENLİK | ISI KAYBI | AMBALAJ |
|-----------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-----------|----------|
| FRT4S-13 | Silikonlu Isı Transfer Pastası | -75/+300°C | 3,3 W/mK | 0,025 | 13 kg |
| FRT4S-1 | Silikonlu Isı Transfer Pastası | -75/+300°C | 3,3 W/mK | 0,025 | 1 kg |
| FRT4S-470 | Silikonlu Isı Transfer Pastası | -75/+300°C | 3,3 W/mK | 0,025 | 0,470 ml |
| FRBG | Yüksek Isı Transfer Pastası | -180/+1200°C | c.a.. 8-9 | n.a. | Sorunuz |

Satış referansları



BOSCH

SIEMENS



BOSS
HUGO BOSS

E.C.A.



AEG



NOTEBOOK
TEDAVİ MERKEZİ

İZMİR
BİLGİSAYAR
TAMİR

elba



www.siberg.com info@siberg.com

0539 463 24 04