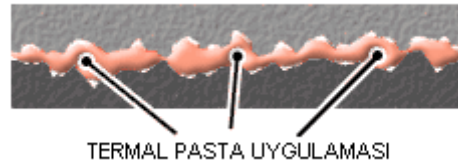


Termal Pasta (Macun) nedir?

Isıyı oldukça hızlı ileten ve üzerinde tutmayan bu madde, genel olarak ısı problemi olan elektronik devrelerde, yarı iletkenlerde, sensör, antenlerde, sanayi fırınlarında, güneş enerjisinde, bobinajda, panolarda, rezistans yapımında, kimya laboratuvar cihaz ve test aletlerinde, ısı eşanjörlerinde, her türlü elektrik, elektronik ve mekanik cihazlarda, yüksek gerilimde korona etkisinin önlenmesi ve izolasyonunda kullanılır. İletken değildir, bu yüzden herhangi bir tehlikesi yoktur. Akıcılığı yoktur.

Termal pastada 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. Jenerik silikon ve çinko oksit bileşiminin termal iletkenliği $0.7 W/(m^2K)$ iken Gümüş esaslı termal bileşiklerin termal iletkenliği 2 ile $3 W/(m^2K)$ arasında değişmektedir.



Termal 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 pastalar

IBF firması Alman kökenli olup 25 yılı aşkın 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	RENK	AMBALAJ
FRT4S-13	Silikonlu Isı Transfer Pastası	-75/+300°C	3,3 W/mK	0,025	Beyaz	13 kg
FRT4S-1	Silikonlu Isı Transfer Pastası	-75/+300°C	3,3 W/mK	0,025	Beyaz	1 kg
FRT4S-470	Silikonlu Isı Transfer Pastası	-75/+300°C	3,3 W/mK	0,025	Beyaz	0,470 ml
FRT10SF-12	Silikonlu Isı Transfer Pastası	-50/+220°C	2,9 W/mK	n.a.	Beyaz	12 kg
FRT10SF-1	Silikonlu Isı Transfer Pastası	-50/+220°C	2,9 W/mK	n.a.	Beyaz	1 kg
FRT10SF-047	Silikonlu Isı Transfer Pastası	-50/+220°C	2,9 W/mK	n.a.	Beyaz	0,470 ml
FRT6-300/310	Termal yapıştırıcı	-75/+265°C	1,2 W/mK	0,003	Kahve /kırmızı	0,310 ml
FRBG	Yüksek Isı Transfer Pastası	-180/+1200°C	c.a.. 8-9	n.a.	Bej	Sorunuz

Satış referansları



BOSCH

SIEMENS



BOSS
HUGO BOSS



AEG

Türkiye temsilcisi



www.intersun.biz

info@intersun.biz