

Ficha Técnica

MAGI-FIX[®] Heat Transfer Compound

Descripción:

MAGI-FIX[®] Heat Transfer Compound es una grasa sin punto de goteo, térmicamente conductora, que incrementa enormemente la eficiencia debido a su alto rendimiento térmico y propiedades conductoras. Reduce la impedancia térmica de la holgura, de otro modo presente, entre las superficies de acoplamiento de un semi-conductor y el disipador de calor. **MAGI-FIX[®] Heat Transfer Compound** tiene una excelente resistencia térmica de sólo 00.05C/W para una película de 0.001", en una superficie de una pulgada cuadrada. No se endurece, se seca, ni se funde a temperaturas de hasta 200°C. **MAGI-FIX[®] Heat Transfer Compound** también se utiliza como material para transferencia de calor en maquinaria altamente eficiente y detallada y en la industria de paneles solares. **MAGI-FIX[®] Heat Transfer Compound** supera ampliamente a otros compuestos disipadores de calor y puede hacer una variedad de aplicaciones más eficientes.

Características:

- Alto rendimiento, no se endurece, ni se seca
- Ideal para una amplia variedad de aplicaciones
- Grasa conductora térmica
- No es tóxica, no se derrite
- No se va a separar o sangrar
- Excelentes propiedades dieléctricas
- Excelente resistencia al agua y a la oxidación

Beneficios adicionales:

- Alta resistencia térmica
- Fácil de dispensar y de trabajar con una variedad de temperaturas extremas
- Soporta un amplio rango de temperaturas altas y frío extremo

Aplicaciones comunes:

MAGI-FIX[®] Heat Transfer Compound es una grasa, excelente conductora térmica para muchas aplicaciones comerciales e industriales cuando se requiere un producto de alto rendimiento a largo plazo. Tales aplicaciones incluyen:

- Aplicaciones OEM
- Paneles solares
- Mercado Automotriz
- Protección contra la corrosión para conductores de cobre, terminales de batería y cables de dispositivos
- Mantenimiento
- Aparatos electrónicos
- Aplicaciones industriales en general
- Uniones de desconexión en los sistemas de cableado eléctrico
- Sellado a prueba de humedad
- Aplicaciones Industriales

Instrucciones:

MAGI-FIX[®] Heat Transfer Compound puede aplicarse fácilmente por dispensador, cepillado o frotado y luego puede ser manipulado para los requisitos de las aplicaciones. **MAGI-FIX[®] Heat Transfer Compound** se puede aplicar de diversas maneras, dependiendo de sus preferencias de embalaje.

Medidas de seguridad:

MAGI-FIX® Heat Transfer Compound no se ha conocido que pueda producir cualquier efecto perjudicial duradero. El contacto con los ojos puede causar irritación transitoria, que generalmente desaparece en unas pocas horas. En caso de contacto con los ojos, lavar con agua aliviará y reducirá el malestar.

Propiedades:

Apariencia	Blanco Opaco
Peso específico	2,45 x 25°C, 20,4 lb/gal
Resistividad de volumen	2,0 x 10 (15) ohm/cm
Rigidez dieléctrica	450 volts/mil
Conductividad térmica	0,00177 gr cal/seg cm @ 1°C/cm (5,1 BTU/hr ft (20)°F/in)
Resistividad térmica (ρ)	56°C in/watt
Sangrado	0,0 %, después de 24 hrs. a 200°C
Evaporación	0,5 % después de 24 horas a 200°C
Flujo a Presión orificio 0,105	13 seg ± 2 a 42,5 psi, 25°C
Penetración trabajada	260-340, 60 golpes

Almacenamiento:

MAGI-FIX® Heat Transfer Compound, cuando se almacena en su envase original, sin abrir, por debajo de 32°C (90°F), tiene una vida útil de 12 meses, desde la fecha de envío.

Embalaje:

MAGI-FIX® Heat Transfer Compound se suministra en tarro de 4oz / 115gr, cartucho de 10,2oz / 290gr, cubeta de 60lb y tambor de 600lb.

Los datos suministrados en la presente Hoja de Especificaciones Técnicas son basados en información que nosotros consideramos confiable, pero no garantizamos su exactitud. COMPROTECSA no asume ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos por terceros sobre cuyos métodos no ejercemos ningún control. Es la responsabilidad del cliente determinar si los productos son apropiados para su uso. COMPROTECSA no acepta ninguna responsabilidad, resultante del uso de esta información, en los productos que se describen en la presente hoja de especificaciones.