

BERGQUIST® GAP PAD TGP 10000ULM

Agosto 2024

Descripción del Producto

Una almohadilla Gap Pad 10.0 W/m-K extremadamente suave con un rendimiento térmico excepcional a bajas presiones.

Tecnología	Silicona
Aspecto	Gris
Aplicación	Gestión térmica, TIM (material de interfaz térmica)
Rango de temperatura de funcionamiento, °C	-60 a 200
Clasificación de inflamabilidad UL	UL 94 V-0

BERGQUIST® GAP PAD TGP 10000ULM es un material de relleno de huecos extremadamente suave con una conductividad térmica de 10.0W/m-K. Está especialmente formulado para aplicaciones de alto rendimiento que requieren baja tensión de montaje. El material ofrece un rendimiento térmico excepcional a bajas presiones debido al exclusivo paquete de relleno y a la formulación de resina de módulo ultra bajo.

BERGQUIST® GAP PAD TGP 10000ULM se adapta muy bien a superficies rugosas o irregulares, lo que permite una excelente humectación en la interfaz. Se suministran revestimientos protectores en ambos lados para facilitar su uso.

Características y beneficios

- Conductividad térmica: 10 W/m-K
- Alto cumplimiento, bajo estrés de compresión.
- Módulo ultra bajo

Aplicaciones típicas

- Telecomunicaciones (routers, switches, estaciones base)
- Transceptores ópticos
- ASIC y DSP

Propiedades típicas del material curado

Propiedades físicas

Dureza, Shore 000, ASTM D2240	75
Adherencia superficial inherente	2
Densidad, ASTM D792, g/cc	3
Capacidad calorífica, ASTM E1269, J/g-K	0.8
Vida útil, días	180
Módulo de Young	kPa 173 (psi) (25)

Propiedades Eléctricas

Resistividad volumétrica, ASTM D257, ohm-meter	2.5×10 ¹¹
Constante dieléctrica, ASTM D150, 1,000Hz	9.1
Tensión de ruptura dieléctrica	
40 mil muestra, VAC	3,200

Propiedades térmicas

Conductividad térmica, ASTM D5470, W/(m-K) 10

Información general

Para obtener información sobre el manejo seguro de este producto, consulte la Hoja de datos de seguridad (SDS).

No para especificaciones del producto

Los datos técnicos que se incluyen en este documento se ofrecen únicamente como referencia. Póngase en contacto con el departamento de calidad local para obtener ayuda y recomendaciones sobre las especificaciones de este producto.

Configuraciones disponibles

BERGQUIST® GAP PAD TGP 10000ULM está disponible en las siguientes configuraciones:

Tamaño de la hoja	8" x 8"
Espesores estándar	0.040, 0.060, 0.080, 0.100, 0.125 (0.040, 0.060, 0.080, 0.100, 0.125 inch (1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.18 mm))

Almacenaje

Guarde el producto en el recipiente sin abrir en un lugar seco. La información de almacenamiento puede estar indicada en la etiqueta del envase del producto.

Almacenamiento óptimo: 5 a 28°C, 10 a 50% HR durante 180 días de vida útil. El material retirado de los contenedores puede contaminarse durante su uso. No devuelva el producto al envase original. Henkel Corporation no puede asumir responsabilidad por productos que hayan sido contaminados o almacenados en condiciones distintas a las indicadas anteriormente. Si necesita información adicional, comuníquese con su centro de servicio técnico local o con un representante de servicio al cliente.

Conversiones

(°C x 1,8) + 32 = °F
kV/mm x 25,4 = V/mil
mm / 25,4 = pulgadas
µm / 25,4 = mil
N x 0,225 = libra
N/mm x 5,71 = lb/pulg.
N/mm² x 145 = psi
MPa x 145 = psi
N·m x 8,851 = lb·pulg
N·m x 0,738 = lb·pie
N·mm x 0,142 = onzas·pulg
mPa·s = cP

Información complementaria

Exoneración de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos Técnicos (HDT), incluyendo las recomendaciones de uso y aplicación del producto, se basan en nuestro conocimiento y experiencia con el producto a la fecha de elaboración de esta HDT. Por lo tanto, Henkel no será responsable de la idoneidad de nuestro producto en sus procesos y condiciones de producción para el cual se utilice, ni de las aplicaciones o resultados que se esperen del mismo. Recomendamos que lleve a cabo sus propias pruebas para confirmar el funcionamiento de nuestro producto.

Se excluye cualquier responsabilidad sobre la información en la Hoja de Datos Técnicos o en cualquier otra recomendación oral o escrita relativa al producto en cuestión, excepto en los casos en que así se haya acordado expresamente o en caso de muerte o lesiones causados por nuestra negligencia o cualquier otra responsabilidad derivada de las leyes aplicables en materia de productos defectuosos.

En el caso de que los productos sean suministrados por Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS y Henkel France SA tengan en cuenta también lo siguiente:

En el caso de que a pesar de ello Henkel fuera considerada responsable en virtud de cualquier fundamento jurídico, la responsabilidad de Henkel en ningún caso superará el importe de la entrega correspondiente.

En el caso de que los productos sean suministrados por Henkel Colombiana, S.A.S., será de aplicación el siguiente descargo de responsabilidad:

La información proporcionada en esta Hoja de Datos Técnicos (HDT), incluyendo las recomendaciones de uso y aplicación del producto, se basan en nuestro conocimiento y experiencia con el producto a la fecha de elaboración de esta HDT. Por lo tanto, Henkel no será responsable de la idoneidad de nuestro producto en sus procesos y condiciones de producción para el cual se utilice, ni de las aplicaciones o resultados que se esperen del mismo. Recomendamos que lleve a cabo sus propias pruebas para confirmar el funcionamiento de nuestro producto.

En el caso de que los productos sean suministrados por Henkel Corporation, Inc., o Henkel Canada Corporation, será de aplicación el siguiente descargo de responsabilidad:

Los datos aquí contenidos se facilitan solo para información, y se consideran fiables. No se pueden asumir responsabilidades de los resultados obtenidos por otros sobre cuyos métodos no se tiene control alguno. Es responsabilidad del usuario determinar la aptitud de los métodos de producción aquí mencionados para sus propios fines, y adoptar las precauciones que sean recomendables para proteger a toda persona o propiedad de los riesgos que pueda entrañar la manipulación y utilización de los productos. A la vista de lo anterior, **Henkel Corporation declina específicamente todas las garantías explícitas o implícitas, incluyendo garantías de comercialización o instalación para un propósito en particular, producidas por la venta o uso de productos de Henkel Corporation. Henkel Corporation declina específicamente cualquier responsabilidad por daños de cualquier tipo, incidentales o derivados como consecuencia del uso de los productos, incluyendo la pérdida de ganancias.** La exposición aquí ofrecida sobre procesos o composiciones, no debe interpretarse como una afirmación de que estos estén libres de patentes que obran en poder de otras firmas, o que son licencias de Henkel Corporation, que pueden cubrir dichos procesos o composiciones. Se recomienda a cada posible usuario que pruebe la aplicación propuesta antes de su utilización habitual, empleando estos datos como guía. Este producto puede estar cubierto por una o varias patentes estadounidenses o de otras nacionalidades, o por solicitudes.

Uso de la Marca Registrada

A no ser que se indique lo contrario, todas las marcas registradas de este documento son marcas de Henkel Corporation en EE.UU. y en cualquier otro lugar. ® indica una marca registrada en la Oficina de Patentes y Marcas de EE.UU.

Referencia 1