FICHA TÉCNICA

TH 5589 Sellador de Silicona Para Formar Juntas de Alta Temperatura

DESCRIPCIÓN

TIGERHAWK® 5589 AT es un sellador de silicona neutra de un solo componente, diseñado para secarse a temperatura ambiente y aplicarse con facilidad en un amplio rango de temperaturas. Este sellador se cura en presencia de la humedad del aire, formando un caucho de silicona elástico, robusto y duradero. Gracias a sus propiedades tixotrópicas, evita su desplazamiento durante la aplicación, garantizando una aplicación precisa y uniforme. Presenta una resistencia superior al envejecimiento, así como a aceites y agua, lo que asegura una durabilidad excepcional en diversas condiciones ambientales. Además, destaca por su excelente elongación, lo que lo hace adecuado para aplicaciones que requieren flexibilidad y resistencia a largo plazo. Este sellador es apto para su uso en condiciones extremas, desde -60°C hasta 250°C, asegurando un sellado eficaz incluso en entornos con vibraciones e impactos. Con TIGERHAWK ® 5589AT, obtienes un rendimiento confiable y una protección duradera para tus aplicaciones selladas.

BENEFICIOS

- Facilidad de uso y aplicación.
- Curado a temperatura ambiente para sellados de alto rendimiento.
- Excelente resistencia a la degradación causada por UV, aceite, gas y agua.
- Alta resistencia a la corrosión y deterioro.

PROPIEDADES FÍSICAS:

Propiedad	Método	Unidad	Resultado
Apariencia	ISO 11600	/	pasta
Resistencia al flujo	ASTM D 2202	mm	0
Dureza Shore A	ISO 7619-1		50
Tiempo de formaci ó n de piel	ASTM C 679	min	12
Velocidad de curado	ISO 7390	mm /24h	3

Los datos técnicos contenidos en este documento están destinados únicamente como referencia. Para obtener asistencia y recomendaciones sobre las especificaciones de este producto, comuníquese con AMV Adhesivos Selladores & Más. o nuestro distribuidor autorizado regional.

FICHA TÉCNICA

TH 5589 Sellador de Silicona Para Formar Juntas de Alta Temperatura

Extrudibilidad	ISO 8394	g/min	
Elongación máxima	ASTM D 412	%	≥100%
Resistencia a la tracción m áxima,	ASTM D 412	MPa	≥1.5
Resistencia al aceite, (75w-90) 125°C× 100h HG /T5378–2018	Resistencia a la tracción	MPa	≥1
	Conservación de la resistencia a la tracción	%	＞30
	Conservación de la Elongación máxima	%	＞50
Resistencia al desgarro Al–Al (capa adhesiva de 0,5 mm de grosor)	GB /T 7124–2008	MPa	≥1.5
Temperatura de aplicación	/	°C	5~40
Rango de temperatura deservicio (después del curado)	/	°C	–60~250

EMPAQUE

TIGERHAWK5589AT está disponible en：

- Cartucho de 300 ml (24 piezas /cartón).
- Salchicha de 600 ml (20 piezas /cartón).
- Barril de 190 L.

COLORES

TIGERHAWK 5589AT está disponible en：

- Gris.
- Negro.
- Azul.
- También podemos proporcionar otros colores según las necesidades del cliente.

Los datos técnicos contenidos en este documento están destinados únicamente como referencia. Para obtener asistencia y recomendaciones sobre las especificaciones de este producto, comuníquese con AMV Adhesivos Selladores & Más. o nuestro distribuidor autorizado regional.

FICHA TÉCNICA

TH 5589 Sellador de Silicona Para Formar Juntas de Alta Temperatura

LIMITACIÓN:

TIGERHAWK® 5589AT no es adecuado para las siguientes aplicaciones:

- Como adhesivo estructural.
- En superficies permanentemente sumergidas en agua.
- Sobre superficies congeladas, húmedas o sucias.
- En materiales con pH extremadamente alto o bajo.
- En juntas totalmente cerradas, ya que este sellador necesita humedad del aire para curarse.
- Si se pretende pintar sobre el sellador, dado que las pinturas generalmente no se adhieren bien a la mayoría de los selladores de silicona.
- En áreas que estarán en contacto directo con alimentos o para otras aplicaciones sanitarias.
- Bajo condiciones extremas de temperatura, ya sea muy altas (por encima de 250 °C) o muy bajas (por debajo de –60°C).
- En juntas horizontales de pisos donde es probable que ocurra abrasión o maltrato físico."

ALMACENAJE:

Se recomienda almacenar TIGERHAWK® 5589AT Sellador de Silicona en contenedores originales sin abrir a 30 °C o menos. Tiene una estabilidad de 12 meses desde la fecha de fabricación. Consulte la fecha de "caducidad" en el empaque del producto.

PRECAUCIÓN:

Para información de seguridad completa, consulte etiqueta de producto y las fichas de datos de seguridad en el sitio web de TIGERHAWK o pida ayuda a su ingeniero de ventas, distribuidor o servicio al cliente.

GARANTÍA:

La información aquí proporcionada se ofrece de buena fe y se considera precisa. Sin embargo, no garantizamos que esta información sustituya las pruebas que los clientes deberían realizar para asegurarse de que el producto cumpla con sus requisitos específicos y sea seguro para el uso pretendido. El uso de nuestros productos no implica permiso para infringir ninguna patente.

Los datos técnicos contenidos en este documento están destinados únicamente como referencia. Para obtener asistencia y recomendaciones sobre las especificaciones de este producto, comuníquese con AMV Adhesivos Selladores & Más. o nuestro distribuidor autorizado regional.

FICHA TÉCNICA

TH 5589 Sellador de Silicona Para Formar Juntas de Alta Temperatura

La garantía de TIGERHAWK se limita a que nuestros productos cumplan con las especificaciones de venta en el momento del envío. En caso de incumplimiento, se ofrecerá la devolución del importe pagado o la sustitución del producto. No ofrecemos garantías adicionales, explícitas o implícitas, más allá de esta promesa. TIGERHAWK no se hace responsable por daños incidentales o resultantes. Ofrecemos una garantía limitada de 10 años, sujeta a ciertas condiciones. Para más información, contacte al ingeniero de ventas de Tigerhawk /AMV Adhesivos Selladores & Más.

Los datos técnicos contenidos en este documento están destinados únicamente como referencia. Para obtener asistencia y recomendaciones sobre las especificaciones de este producto, comuníquese con AMV Adhesivos Selladores & Más. o nuestro distribuidor autorizado regional.