

SILICONE 72

Para aislamiento, lubricación y protección

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

KONTAKT CHEMIE Silicone 72 es un aceite de silicona de viscosidad media (polidimetilsiloxano) con propiedades eléctricas óptimas y una resistencia a la temperatura excelente.

2. CARACTERÍSTICAS

- Alta capacidad de aislamiento con una resistencia dieléctrica de 12 KV/mm.
- Se puede utilizar a temperaturas de -50 °C a +200 °C.
- La película aislante permanece estable independientemente de la temperatura.
- Especialmente adecuado como película aislante sin endurecimiento
- Hidrófugo
- No ataca a los materiales sensibles y tiene un efecto contaminante insignificante.

3. APLICACIONES

- Como lubricante en la electrónica donde deben evitarse los efectos corona / fugas y la descarga de chispas.
- Como lubricante en el tendido de cables y cableados.
- Como lubricante en la producción de plásticos y conglomerados.
- Como agente desmoldante en el modelado de piezas de plástico y caucho.

4. INDICACIONES

La forma más fácil de aplicar KONTAKT CHEMIE Silicone 72 es del bote de aerosol. El aerosol contiene un disolvente inflamable, por lo que no debe utilizarse en equipos eléctricos activos. Deberán evitarse las fuentes de ignición.

Para aplicaciones relativamente grandes o cuando el disolvente inflamable suponga un problema, el producto también puede utilizarse en forma a granel que, sin diluir, tiene un punto de inflamación muy alto. Si para la dilución se utilizan hidrocarburos con un punto de inflamación superior al del Cleaner 601 especificado, hay que prever un tiempo de secado mucho más prolongado.

KONTAKT CHEMIE Silicone 72 es un agente desmoldante muy eficaz para lacas, adhesivos, etc., por lo que no debe aplicarse a las piezas en regiones donde se apliquen dichas sustancias. Los contactos eléctricos tampoco deben ser tratados con este producto. Las propiedades aislantes extremas y el producto de descomposición del dióxido de silicio creado por las chispas de conmutación podrían aumentar las resistencias de contacto.

HOJA DE DATOS TÉCNICOS 2/2

SILICONE 72

Hay disponible una ficha de datos de seguridad (SDS) conforme a la Directiva 91/155/CEE y enmiendas para todos los productos de CRC

5. DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO

Aerosol

Densidad a 20 °C (FEA 605):	0,78 g/cm ³
Color:	incoloro, transparente
Punto de inflamación (DIN 51755):	< 0 °C
Contenido de aceite de silicona:	45 %
Tasa de evaporación del disolvente (DIN 53170):	Alrededor de 1,2

Propiedades del ingrediente activo

Densidad a 20 °C (ASTM D 891):	0,97 g/cm ³
Color:	Transparente incoloro
Resistencia a la temperatura: cuando se excluye el aire:	-50 °C a 160 °C hasta 250 °C
Punto de inflamación (ASTM D 56):	Alrededor de 300 °C
Viscosidad cinemática a 25 °C (DIN 51562 T1):	1000 mm ² /s
Resistencia dieléctrica (DIN 53481):	12 kV/mm
Resistividad volumétrica (DIN 53482):	10 ¹⁴ Ω x cm

6. APROBACIONES:

Número de artículo OTAN: 9160-12-172-1084

7. EMBALAJE

Aerosol: 200 ml

Todas las informaciones de esta publicación se basan en la experiencia del servicio y/o en pruebas de laboratorio. Debido a la amplia variedad de equipos y condiciones y a los factores humanos impredecibles que intervienen, recomendamos que se prueben nuestros productos en el trabajo antes de su uso. Toda la información se ofrece de buena fe pero sin garantía ni expresa ni implícita. Es posible que esta Ficha técnica ya haya sido revisada en este momento por motivos tales como legislación, disponibilidad de componentes y experiencias adquiridas recientemente. La última y única versión válida de esta Hoja de datos técnicos le será enviada con una simple solicitud o puede encontrarla en nuestro sitio web: www.crcind.com.

Le recomendamos que se registre en este sitio web para este producto y así poder recibir automáticamente cualquier versión actualizada en el futuro.

Versión: 4.1

Fecha: 06/11/2021

