



Aceite aislante y lubricante para plásticos

KONTAKT CHEMIE Silicone 72

Descripción:

Aceite base Silicona (polydimethyl siloxane)

Propiedades generales y aplicaciones:

KONTAKT CHEMIE Silicone 72 es un aceite base silicona semi-viscoso con óptimas propiedades eléctricas y una excelente resistencia a la temperatura. En función de la aplicación, puede utilizarse no diluido o puede diluirse con un hidrocarburo. En aerosol, el propelente actúa como disolvente (CO₂).

KONTAKT CHEMIE Silicone 72 es utilizado en la industria electrónica para la eliminación de problemas de aislamiento en transformadores de alto voltaje. La silicona penetra rápidamente en las bobinas. Comparado con otros fluidos, tiene una alta fuerza dieléctrica. KONTAKT CHEMIE Silicone 72 es adecuado como lubricante de componentes de plástico. No ataca a materiales sensibles y un mínimo efecto contaminante. Puede ser utilizado para mejorar las propiedades de deslizamiento de papel, cartón, madera, etc. Debido a su excelente estabilidad a la temperatura, puede ser utilizado, por ejemplo, para la lubricación de rodillos en impresoras laser y fotocopiadoras. En casos puntuales puede utilizarse como lubricante de metales, cuando se requiere un alto rango de temperatura.

Datos técnicos

Propiedades del aerosol		
Densidad a 20°C	FEA 605	0,78 g/cm ³
Color		transparente
Punto de inflamación	DIN 51755	< 0°C
Contenido de aceite de silicona	Método interno	45%
Índice de evaporación del disolvente	DIN 53170	Ca. 1,2



Propiedades del ingrediente activo=concentrado		
Densidad a 20°C	ASTM D 891	0,97 g/cm ³
Color		transparente
Resistencia a la temperatura	Método interno	-50°C a 160°, hasta 250°C cuando se haya sacado el aire
Punto de inflamación	ASTM D 56	Ca. 300°C
Viscosidad cinemática a 25°C	DIN 51562 T1	1000 mm ² /s
Punto de congelación		-50°C
Resistencia dieléctrica	DIN 53481	12 kV/mm
Resistividad superficial	DIN 53482	10 ¹⁴ Ω x cm
Índice de dilución en granel Silicone 72 / Cleaner 601		1 parte por vol. de Silicone 72 / 1 parte por vol. Cleaner 610

Instrucciones de aplicación:

El modo más sencillo de aplicar KONTAKT CHEMIE Silicone 72 es utilizando el aerosol. El aerosol contiene un disolvente inflamable, por lo tanto, no debe utilizarse en equipos conectados. Deben evitarse posibles fuentes de ignición. Para aplicaciones a gran escala o cuando el disolvente inflamable supone un problema, puede utilizarse el producto en granel, con un alto punto de inflamación. KONTAKT CHEMIE Silicone 72 es un buen agente de desmoldeo para barnices, adhesivos, etc. Los contactos eléctricos no deben tratarse con el producto. Su alta propiedad aislante puede aumentar la resistencia del contacto. En las Hojas de Seguridad e Higiene puede encontrarse mayor información.

Envasado:

Aerosol : 200 ml
Granel : 1 l concentrado

Estos valores no deben utilizarse como especificaciones. Esta información está basada en experiencias fiables. Es responsabilidad del usuario el determinar la idoneidad del producto.



CRC Industries Iberia, S.A.
C/Gremio del Cuero, s/n – Polígono Industrial Hontoria
E-40195 SEGOVIA - España
Tel (34) 921 427 546 Fax (34) 921 436 270

