

FICHA TÉCNICA

GRASA DE SILICONA DIELECTRICA SUPER LUBE®

Julio de 2018

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

La Grasa Dielectrica de Silicona Super Lube® es un compuesto de silicona no curado, ideal para el sellado, la protección y el aislamiento de componentes eléctricos y conectores. Es impermeable y protege contra la humedad y otros contaminantes en las conexiones eléctricas.

La Grasa Dielectrica de Silicona Super Lube® es un lubricante de calidad alimentaria registrado con el NSF, clasificado H1 para el contacto incidental con alimentos. Cumple con las directrices anteriores del USDA (H1).

La Grasa Dielectrica de Silicona Super Lube® es blanca translúcida en color, es limpia y clara en apariencia y presenta una alta rigidez dieléctrica. Es compatible con la mayoría de plásticos y cauchos.



CARACTERISTICAS:

- ❖ Grasa para alto vacío
- ❖ Alta resistencia dieléctrica
- ❖ De grado alimenticio y limpia
- ❖ Sella la humedad
- ❖ Lubrica cauchos y plásticos
- ❖ Consistencia pesada
- ❖ Protege los componentes eléctricos contra la corrosión
- ❖ Evita la formación de arcos eléctricos
- ❖ Amplio rango de temperatura
- ❖ Certificado por Kosher
- ❖ Compatible con la mayoría de los compuestos de caucho y plástico.
- ❖ Ecológico
- ❖ Registrado por el NSF (H1), #141973

APLICACIONES TÍPICAS:

- ❖ Aislamiento eléctrico, amortiguación y lubricación de componentes de cobre y juntas tóricas
- ❖ Conexiones de cable
- ❖ Tiras de terminales y desconexiones
- ❖ Protege los cables de la batería, las bujías y las tapas del distribuidor
- ❖ Sellador de cámaras al vacío
- ❖ Equipos para la industria alimenticia
- ❖ Lubrica y es aprueba a la humedad

TAMAÑOS:

No. de Parte	Descripción	No. de Parte	Descripción
91003	Tubo 3 oz.	91400	Barril 400 lb.
91015	Cartucho 400 gramos	91015/UV*	Cartucho 400 gramos
91016	Tarro 400 gramos	91016/UV*	Tarro 400 gramos
91005	Cubeta 5 lb.	91005/UV*	Cubeta 5 lb.
91030	Cubeta 30 lb.	91030/UV*	Cubeta 30 lb.
91120	Barril 120 lb.		

**FICHA TÉCNICA**

GRASA DE SILICONA DIELECTRICA SUPER LUBE®

Julio de 2018

* Disponible con UV para trazabilidad - Valida la existencia del lubricante.

PROPIEDADES:

Análisis	Método	Clasificación
NLGI	ASTM D1092	2
Color:		Transparente Translúcido
Rango de temperatura		-40°F to 500°F (-40°C to 260°C)
Viscosidad (Aceite Base) cSt @ 25°C:	ASTM D445	5000
Gravedad específica @ 25°C (77°F)	ASTM D1298	1.07
Penetración Trabajada a 60 golpes:	ASTM D217	265 - 295
Presión de Vapor @ 200°C (Pascal):		1.33
Calor Especifico (Joules/g,°C)		1.5
Conductividad Térmica (Watt/m.°C):		0.16
Resistencia Dieléctrica (Volts/mil, 50 mil gap):	CTM 0114	400
Pérdida Dieléctrica:	ASTM D924	1.2×10^{12}
Resistividad Dieléctrica @ 25°C (ohm/cm):	ASTM D1169	1×10^{15}
Constante Dieléctrica @25°C entre 0.5 y 100 kHz:	ASTM D924	2.8
Separación de aceite, 21 horas / 100°C:	ASTM D6184	< 3%
Pérdida de Evaporación 22 hrs. @ 212°F (100°C)	ASTM D972	< 1%
Punto de Inflamabilidad:	ASTM D92	>572°F (300°C)
Punto de Fusión:		Sin Fusión
Lavado de Agua:	ASTM D1264	< 1%

DIRECCIONES:

- Limpie las superficies al contacto.
- Aplicar uniformemente sobre las superficies.



FICHA TÉCNICA

GRASA DE SILICONA DIELECTRICA SUPER LUBE®

Julio de 2018

ALMACENAMIENTO / GARANTÍA:

Los productos Super Lube® tienen una vida útil recomendada de cinco (5) años cuando se almacenan en el envase original y en condiciones ambientales razonables. El período de garantía es de veinticuatro (24) meses a partir de la fecha de compra. Para información más completa visite www.super-lube.com/what-is-the-shelf-life-ezp-320.html.



Ver Ficha Datos de Seguridad (FDS) para más detalles sobre uso seguro de este producto.



Hecho en EE.UU

La información proporcionada en esta Ficha Técnica, incluyendo las recomendaciones de uso y aplicación del producto, se basa en nuestro conocimiento y experiencia del producto a la fecha de esta ficha. El producto puede tener una variedad de aplicaciones diferentes, así como diferentes condiciones de aplicación y de trabajo a su entorno que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, Synco Chemical Corporation no es responsable de la idoneidad de nuestro producto en los procesos y condiciones de producción respecto a los cuales los utiliza, así como las aplicaciones y resultados previstos. Le recomendamos que realice sus propios ensayos previos a su uso para confirmar la idoneidad de nuestro producto.

Todas las marcas registradas de Super Lube® en este documento son marcas comerciales de Synco Chemical Corporation.