

**FICHA TÉCNICA**

**GRASA DE SILICONA DIELECTRICA SUPER LUBE®**

Junio 2022

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:**

La Grasa Dieléctrica 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 Dieléctrica 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 Dieléctrica 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.		

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

**FICHA TÉCNICA**

GRASA DE SILICONA DIELECTRICA SUPER LUBE®

Junio 2022

**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 x 10 <sup>12</sup>
Resistividad Dieléctrica @ 25°C (ohm/cm):	ASTM D1169	1 x 10 <sup>15</sup>
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®

Junio 2022

VIDA ÚTIL / GARANTÍA:

Los productos Super Lube® tienen una vida útil recomendada de cinco (5) años si 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 obtener información completa, visite [www.super-lube.com/what-is-the-shelf-life-ezp-320.html](http://www.super-lube.com/what-is-the-shelf-life-ezp-320.html).



Consulte la Fichas de Datos de Seguridad (SDS) para obtener más detalles sobre el 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 basan en nuestro conocimiento y experiencia del producto a la fecha de este boletín. El producto puede tener una variedad de aplicaciones diferentes, así como diferentes condiciones de aplicación y trabajo en su entorno que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, Synco Chemical Corporation no se responsabiliza de la idoneidad de nuestros productos para los procesos y condiciones de producción en los que se utilizan, así como de las aplicaciones y resultados previstos. Le recomendamos que realice sus propias pruebas previas para confirmar la idoneidad de nuestro producto.

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