

**FICHA TÉCNICA****GRASA DE SILICONA PARA JUNTAS TÓRICAS SUPER LUBE® (Compuesto)****Marzo 2022****DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:**

La Grasa de Silicona para Juntas Tóricas Super Lube® es un compuesto de silicona que no se cura, especialmente formulado para lubricar, sellar y acondicionar juntas tóricas y otros componentes de sistemas de regulación, vacío y válvulas. Es compatible con la mayoría de plásticos y cauchos. Además, el producto es resistente al agua, protege contra la humedad, la oxidación y es estable al calor.

El uso de la Grasa de Silicona para Juntas Tóricas Super Lube® durante la instalación ayuda a proteger la junta tórica de daños por abrasión, pellizcos o cortes. También ayuda a asentar la junta tórica correctamente, acelera las operaciones de montaje y mejora el montaje automatizado.

Lubricar la junta tórica con la Grasa de Silicona para Juntas Tóricas Super Lube® en aplicaciones dinámicas y neumáticas prolongará la vida útil del equipo.

La Grasa de Silicona para Juntas Tóricas Super Lube® ayudará a reducir el índice de fugas general en las aplicaciones de vacío rellenando los espacios de las superficies del collarín y reduciendo los índices de permeabilidad del elastómero.

La Grasa de Silicona para Juntas Tóricas Super Lube® es un lubricante de grado alimentario registrado por la NSF, clasificado como H1 para el contacto incidental con alimentos. Cumple las antiguas directrices del USDA (H1).

**CARACTERÍSTICAS:**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| ❖ Lubricante limpio para juntas tóricas. | ❖ Excelente resistencia al lavado de agua.                          | ❖ Respetuoso con el medio ambiente.    |
| ❖ Aplicaciones de vacío.                 | ❖ Sellador de cámara de vacío.                                      | ❖ Con certificación Kosher.            |
| ❖ Grado alimentario.                     | ❖ Consistencia densa.   | ❖ Registrado por la NSF (H1), #156444. |
| ❖ Amplio rango de temperaturas.          | ❖ Conserva y lubrica cauchos y plásticos.                           |  |
| ❖ Sella el paso de la humedad.           | ❖ Compatible con la mayoría de los compuestos de caucho y plástico. |  |
| ❖ Seguro en el agua potable.             |   |  |
| ❖ Alta resistencia dieléctrica.          |   |  |
| ❖ Estable al calor.                      |   |  |



## FICHA TÉCNICA

### GRASA DE SILICONA PARA JUNTAS TÓRICAS SUPER LUBE® (Compuesto)

Marzo 2022

#### APLICACIONES TÍPICAS:

- ❖ Juntas tóricas, estáticas y dinámicas.
- ❖ Sellador de vacío/cámara.
- ❖ Válvulas.
- ❖ Equipo de procesamiento de alimentos.
- ❖ Sistemas neumáticos.
- ❖ Sellos.
- ❖ Válvulas de tapón de presión.
- ❖ Válvulas de descalcificación y de grifería.
- ❖ Bombas de piscina y juntas de filtro.
- ❖ Burletes.
- ❖ Juntas de goma.

#### TABLA DE COMPATIBILIDAD:

<b>CLASIFICACIÓN</b> E - Excelente compatibilidad G - Buena compatibilidad NC - No compatible	
<b>Prueba de tracción constante de polímeros (plásticos)</b>	<b>Clasificación</b>
Acrilonitrilo Butadieno Estireno (ABS)	E
Acetato de celulosa (CA)	E
Poliámida (PA) (Nylon)	E
Polycarbonato (PC)	E
Polietileno (PE)	E
*Masa molecular ultra alta (PE-UHMW)	E
*baja densidad (PE-LD)	E
Polietileno-/polibutilentereftalato (PET / PBT)	E
Polioximetileno, poliacetato (POM) (Delrin)	G
Polipropileno (PP)	E
Óxido de polifenileno (PPO)	E
Polisulfuro de fenileno (PPS)	G
Poliestireno (PS)	E
Politetrafluoroetileno (PTFE)	E
Poliuretano (PUR)	E
Cloruro de polivinilo (PVC)	E
Elastómero termoplástico (TPE)	E
<b>Elastómero (caucho)</b>	<b>Clasificación</b>
Caucho acrílico (ACM)	E
Buna S	E
Butilo (IIR)	E
Caucho de policloropreno (CR)	E
Caucho PE clorosulfonado (CSM)	E
Caucho de etileno-propileno-dieno (EPDM)	E

**FICHA TÉCNICA**

GRASA DE SILICONA PARA JUNTAS TÓRICAS SUPER LUBE® (Compuesto)

Marzo 2022

Caucho fluorado (FKM)	E
Caucho natural (NR)	E
Neopreno	E
Nitrilo (NBR)	E
Poliuretano (AU, EU)	E
Caucho de propileno-tetrafluoretileno (FPM, FEPM)	E
Caucho de estireno-butadieno (SBR)	E
Caucho de silicona (FMQ, PMQ, MQ, VMFQ, VMQ)	NC
Viton (FKM)	E

**TAMAÑOS DE ENVASE:**

No. de pieza	Descripción
93003	3 oz. (85 g.) - Tubo
93016	14.1 oz. (400 g.) - Frasco
93030	30 lb. (13.6 kg.) - Cubeta
93400	400 lb. (181.4 kg.) - Barril

**PROPIEDADES:**

Prueba	Método de prueba	Clasificación
Grado NLGI:	ASTM D1092	2
Color:		Blanco translúcido
Rango de temperatura:		-40°F a 500°F (-40°C a 260°C)
Viscosidad (aceite base): cSt a 25°C:	ASTM D445	5000
Gravedad específica a 25°C (77°F):	ASTM D1298	1.11
Penetración, trabajada 60 golpes:	ASTM D217	265 – 295
Presión de vapor a 200°C (Pascal):		1.33
Resistencia dieléctrica (Voltios/mil, separación de 50 mil):	CTM 0114	400
Pérdida dieléctrica:	ASTM D924	$1.2 \times 10^{12}$
Separación del aceite, 21 horas / 100°C:	ASTM D6184	0%
Pérdida por evaporación 22 horas a 212°F (100°C):	ASTM D972	0.4%
Punto de fusión:		No se funde
Lavado de agua:	ASTM D1264	< 1%



## FICHA TÉCNICA

GRASA DE SILICONA PARA JUNTAS TÓRICAS SUPER LUBE® (Compuesto)

Marzo 2022

### INSTRUCCIONES:

- Limpiar las superficies de contacto.
- Aplicar uniformemente sobre las superficies.
- No mezclar con otras grasas.

### 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.



Fabricado 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.