

## FICHA TÉCNICA

### LUBRICANTE DE SILICONA PARA JUNTAS TÓRICAS SUPER LUBE®

marzo 2024

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

El Lubricante de Silicona para Juntas Tóricas Super Lube® es un fluido 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 del Lubricante 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 el Lubricante de Silicona para Juntas Tóricas Super Lube® en aplicaciones dinámicas y neumáticas prolongará la vida útil del equipo.

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

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



#### CARACTERÍSTICAS:

- ❖ Líquido transparente para juntas tóricas.
- ❖ Aplicaciones de vacío.
- ❖ Sella el paso de la humedad.
- ❖ Alta resistencia dieléctrica.
- ❖ Seguro en el agua potable.
- ❖ De grado alimenticio y limpio.
- ❖ Protector de caucho.
- ❖ Estable al calor.
- ❖ Lubrica la mayoría de cauchos y plásticos.
- ❖ Amplio rango de temperaturas.
- ❖ Compatible con la mayoría de los compuestos de caucho y plástico.
- ❖ Con certificación Kosher.
- ❖ Registrado por la NSF (H1), #1564490.

#### APLICACIONES TÍPICAS:

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

## FICHA TÉCNICA

LUBRICANTE DE SILICONA PARA JUNTAS TÓRICAS SUPER LUBE®

marzo 2024

### 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
Poliamida (PA) (Nylon)	E
Policarbonato (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
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

**FICHA TÉCNICA**

LUBRICANTE DE SILICONA PARA JUNTAS TÓRICAS SUPER LUBE®

marzo 2024

**TAMAÑOS DE ENVASE:**

No. de pieza	Descripción
56204	4 US fl oz. (118.3 ml.) - Botella
56205	5 US gal. (18.9 L) - Cubeta
56255	55 US gal. (208.2 L) - Barril

**PROPIEDADES:**

Prueba	Característica	Clasificación
Color:		Transparente
Rango de temperatura:		-58°F a 392°F (-50°C a 200°C)
Viscosidad 25°C:		5,000
Coefficiente de viscosidad/temperatura:		0.62
Gravedad específica a 25°C:		0.973
Punto de fluidez:		-45°C
Lbs./Galón:		8.12
Resistencia dieléctrica 25°C, kV/mm:		18
Punto de inflamación:	Copa cerrada 300°C	>300°C
Índice de refracción a 25°C:		1.404
Tensión superficial 25°C, mN/m:		21.1
Presión de vapor 200°C:		1.33
Coefficiente de expansión de volumen de 25°C a 100°C:		9.45 x 10 <sup>-4</sup>

**INSTRUCCIONES:**

- Limpiar las superficies.
- Aplicar uniformemente sobre las superficies.

## FICHA TÉCNICA

LUBRICANTE DE SILICONA PARA JUNTAS TÓRICAS SUPER LUBE®

marzo 2024

### 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, Kano Laboratories LLC 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 Kano Laboratories LLC.