100% Silicone Lubricant H1

Concentrated Silicone Oil

NSF Reg. No. 155 101
Category Code: H1

Características

El lubricante de silicona 100 % pura H1 de Bardahl es un líquido de silicona transparente y multiusos diseñado para una amplia gama de aplicaciones. Este fluido de silicona es ideal como lubricante para plástico, caucho, neopreno, materiales laminados, madera y más, gracias a sus excelentes propiedades deslizantes y de lubricación. También se puede utilizar de manera eficaz en superficies de metal y metal sobre plástico para reducir la fricción y crear una película transparente de larga duración que no deja residuos. Con un amplio rango de temperatura de -40 °C a +280 °C y excelentes propiedades repelentes al agua, este producto proporciona protección y lubricación duraderas. Además, no es tóxico y está certificado por la NSF para su uso en la industria alimentaria, lo que lo hace seguro para el contacto incidental con alimentos.

Aplicación

Las aplicaciones del lubricante de silicona 100% pura Bardahl son diversas, lo que lo convierte en un producto esencial para la industria de alimentos y bebidas, así como para aplicaciones farmacéuticas y cosméticas. Sirve como un agente desmoldante eficaz para piezas fundidas de caucho, plásticos y metales, como antiespumante en sistemas no acuosos debido a su baja tensión superficial y como fluido mecánico para aplicaciones hidráulicas debido a su alto índice de viscosidad y estabilidad térmica. Además, es un ingrediente importante en cosméticos como cremas de manos y productos para el cuidado del cabello. También se utiliza en pulimentos y muebles para automóviles, así como en la industria eléctrica y electrónica como fluido aislante y repelente al agua.

Safety Data Sheet (MSDS)

Las hojas de datos de seguridad (MSDS) de los productos Bardahl están disponibles a pedido. Se puede acceder a estos documentos, que brindan información detallada sobre la seguridad del producto, a través del sitio web oficial de Bardahl. Además, también puede obtenerlos comunicándose directamente con un representante de Bardahl. Esto garantiza que los usuarios y procesadores de productos Bardahl tengan la información necesaria sobre el uso, la manipulación y el almacenamiento seguros de estos lubricantes industriales.

NSF

La certificación NSF es una marca de calidad reconocida en todo el mundo para los productos utilizados en la industria alimentaria, incluidos los productos alimenticios Bardahl. Esta certificación la otorga NSF International, una organización independiente que protege la salud y la seguridad públicas. Un certificado NSF garantiza que el producto cumple con estrictos estándares de higiene, seguridad y calidad. Para los fabricantes y procesadores de alimentos y productos farmacéuticos, el uso de productos certificados por NSF es crucial, ya que ayuda a garantizar la seguridad de sus procesos de fabricación y del producto final. Esto contribuye a la confianza de los consumidores en la seguridad de los alimentos que consumen y respalda el cumplimiento normativo. El uso de lubricantes certificados por NSF es un paso esencial para las empresas que se esfuerzan por lograr los más altos estándares operativos y garantía de calidad en sus procesos de fabricación.

OCD Nederland BV
Maxwellstraat 41 - 3316GP Dordrecht - Postbus 9024 - 3301 AA Dordrecht
Tel (078) 6512322 - Fax (078) 6174848 - email: support@bardahl.nl - website: www.bardahl.nl

Principales beneficios a tener en cuenta

Características principales del producto lubricante 100% silicona Bardahl H1

- ✓ Amplio rango de temperatura: Funciona desde -40 °C hasta+ 280 °C.
- ✓ Aplicabilidad versátil: Adecuado para superficies de plástico, caucho, neopreno, madera y metal.
- ✓ No tóxico: Seguro para usar en las industrias alimentaria, farmacéutica y cosmética.
- ✓ Resistente al congelamiento: No se congela y es estable cuando se almacena a temperatura ambiente normal.
- ✓ Líquido inerte: No sufre reacciones químicas en condiciones extremas.

Certificates & Standards

- ✓ NSF Registration number: 155 101
- ✓ Category code: H1
- ✓ Food Grade Standards FDA:
  - 173.340 (voorheen 121.1099)
  - 175.105 (121.2520)
  - 175.300 (121.2514)
  - 167.170 (121.2526)
  - 176.180 (121.2571)
  - 167.200 (121.2557)
  - 176.210 (121.2519)
  - 177.1210 (121.2550)
  - 177.2280 (121.2500)
  - 178.3570 (121.2553)
  - 178.3910 (121.2531)
  - 181.28 (121.2001)

Test		Results		
Category	Unit			
Viscosity at 25°C	cSt	50	350	12500
Flashpunt °C COC	°C	>300	>300	>300
Pourpoint °C	°C	-50	-50	-50
Density 25°C	g/ml	0,97	0,97	0,97
Surface Tension mN/m	mN/m	21,1	21,1	21,5
Refraction-index 25°C		1,403	1,403	1,403

Content Availability	Unit	Article number	
Aerosol	400 milliliter	76304	✓
Small packaging	5 liter	76315	✓
Bulk packaging	20 liter	76320	✓

Bardahl – For a world without friction

Bardahl se compromete a proporcionar soluciones de lubricación avanzadas adaptadas a sus necesidades específicas. Con un enfoque en la innovación y la excelencia técnica, hemos prestado servicios a una amplia gama de industrias en todo el mundo durante más de ocho décadas. Nuestro equipo de expertos, impulsado por la pasión por la tribología, brinda apoyo y asesoramiento personalizados para garantizar el éxito de nuestros clientes en diferentes mercados. Aprovechando nuestra amplia experiencia, desarrollamos lubricantes de alta calidad que están diseñados para satisfacer los requisitos cambiantes de nuestros clientes.

Los datos del documento se basan en la amplia experiencia de Bardahl y están dirigidos a lectores con experiencia técnica, además de proporcionar información sobre posibles aplicaciones. Es importante tener en cuenta que el documento no garantiza las características del producto y que los usuarios deben realizar sus propias pruebas preliminares para aplicaciones específicas. Los datos proporcionados son indicativos y dependen de la composición, el uso y el método de aplicación del lubricante. Debido a que el rendimiento de los lubricantes puede variar en diferentes condiciones mecánicas, dinámicas, químicas y térmicas, estos factores pueden afectar la funcionalidad de los componentes. Bardahl fomenta el contacto directo para analizar aplicaciones específicas y está abierto a proporcionar muestras para realizar pruebas. Tenga en cuenta que Bardahl mejora constantemente sus productos y se reserva el derecho de cambiar los datos técnicos en cualquier momento.