

ACEITE SILICON 1000

Descripción

El Aceite de Silicón 1000 es un polímero de polidimetilsiloxano con una viscosidad de 1000 cSt, es líquido no polar, e insoluble en agua, inerte, oleoso incoloro y con aspecto lechoso en soluciones acuosas. Este fluido presenta propiedades de lubricación de superficies no metálicas y mantiene buena resistencia a temperaturas extremas (estabilidad térmica), entre otras características están las de alta repelencia al agua, propiedades dieléctricas, dispersión, es de fácil aplicación, de bajo riesgo ambiental, alta resistencia al corte, etc. Alta resistencia a la corrosión. Es un producto no tóxico.

Usos y Aplicaciones

Es utilizado como ingrediente activo de ceras para automóviles, muebles, metales y esmaltes en pasta o aerosol, proporcionando brillo a la superficie a aplicar.

Entre otras aplicaciones están las de agente desmoldante y equipos de extrucción (aplicación directa), protector de hule, látex y plásticos, excelente lubricante para superficies no metálicas (transportadores de tablillas de plástico, etc), Antiespumantes y acabados repelentes.

En formulaciones automotrices es utilizado para abrillantado de llantas y de vinilo a concentraciones de entre 0.5 a 1.5 % p/p. proporcionándoles lubricidad, brillo y repelencia al agua. Obteniendo superficies más brillantes, duraderas y antiestáticas.

Características Fisicoquímicas

Apariencia 25 °C	Líquido
Color	Transparente
Densidad a 25 ° C	0.975 g/ml
Índice de Refracción	1.4035
Constante Dieléctrica	2.77
Punto de Inflamación	300 ° C

Precauciones

Este Material está considerado como no peligroso conforme a las Normas de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200) y según el Reglamento (EU) No 1272/2008. Se recomienda ver Hoja de Datos de Seguridad..