

Ficha Técnica EMULZERA VR

fecha de actualización 30 de mayo de 2025

PROPIEDADES

Los aceites de silicona compuestos principalmente de siloxanos poseen una estructura química que les otorga propiedades únicas.

Debido a su naturaleza hidrofóbica, las emulsiones de silicona son efectivas en aplicaciones de repelencia al agua y protección contra la humedad. Además, permiten la formación de películas delgadas y uniformes en diversas superficies para protegerlas y mejorar su apariencia.

También ofrecen una lubricación duradera en maquinaria, equipos industriales y componentes mecánicos, gracias a su resistencia al calor, lo que las hace ideales para aplicaciones de alta temperatura. Su capacidad de resistir una amplia gama de productos químicos las hace valiosas en aplicaciones industriales con sustancias corrosivas.

Además, son conocidas por su estabilidad a largo plazo y su capacidad para realzar la apariencia de las superficies, mejorar la dispersión de pigmentos y proporcionar un acabado atractivo.

Las emulsiones de silicona utilizan agua como diluyente, lo que facilita la aplicación precisa de finas capas de silicona. Estas emulsiones incorporan un aceite de viscosidad media junto con emulsificantes altamente efectivos, que permiten lograr una dispersión finamente distribuida.

APLICACIONES Y USOS

- Línea automotriz.
- Productos de protección (aseo) y limpieza de hules.
- Fabricación de auxiliares textiles y de cuero.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia	Líquido viscoso
Color	Blanco
Contenido de sólidos totales (100 °C), %	58.0 – 62.0
Viscosidad (25 ± 2°C), cP	4000 – 9999
pH	5.0 – 8.5
Estabilidad (centrifugación a 3000 rpm durante 30 min)	Estable
Nivel de Brillo (Brillómetro WG60 con ángulo de 60°), Gu	Min 60.0

PRESENTACIONES

- Garrafa de 20 kg.
- Tambor de 200 kg
- Isotanque 1000 kg

SEGURIDAD Y MANEJO

- Evite la inhalación de posibles vapores, no frote zonas que hayan tenido contacto con la sustancia en los ojos, nariz o boca, evite el contacto prolongando con la piel. No comer, beber o fumar en el área de trabajo. El equipo de protección personal debe ser descontaminado antes de su reutilización. Utilizar gafas de protección personal, guantes y todo lo planteado en las BPI para evitar la contaminación del producto.
- Mantenga en contenedores debidamente etiquetados, sellados y apartados de posibles generadores de altas temperaturas (fuentes de ignición o calor) preferiblemente en empaque original. Proteger de la exposición a la luz directa almacenando a temperatura ambiente. No almacenar a la intemperie.
- Se recomienda apilar las garrafas en un máximo de dos niveles.
- Debe evitarse el contacto con los ojos (**Ver hoja de seguridad**)
- Antes de usar el producto consultar la hoja de seguridad y ficha técnica.

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Zerachem Newsroom: <https://zerachem.com/newsroom/>
- Siliconas para la Industria Automotriz: <https://zerachem.com/siliconas-para-la-industria-automotriz/>

zerachem®

Hagamos química juntas