

**SICORSA**

Silicones & Químicos Industriales



Boletín Técnico

EMULSIÓN DE SILICÓN ECO35

La **Emulsión de Silicón ECO35** es un producto a formulado a base de polímeros de silicón órgano sustituidos de última generación que ofrece un desempeño superior a las emulsiones de silicones tradicionales que hoy por hoy se encuentran en el mercado nacional.

La **Emulsión de Silicón ECO35** es el resultado de la emulsificación de los polímeros con surfactantes de alto rendimiento que nos permiten obtener emulsiones de bajo tamaño molecular que ofrecen efectos de aplicación y rendimientos superiores a los productos tradicionales con costos aplicados substancialmente menores.

La **Emulsión de Silicón ECO35** encuentra aplicación en diferentes industrias debido principalmente a su fácil manejo, excelente estabilidad a la dilución, resistencia a temperaturas extremas, resistencia a la abrasión y excelentes características de desmolde.

CARACTERÍSTICAS

| PROPIEDAD | CARACTERÍSTICA |
|------------------|---|
| TIPO | Emulsión de silicones órgano sustituidos. |
| FORMA FÍSICA | Líquido lechoso blanco. |
| PROPIEDADES | Soluble en agua, alta estabilidad, gran poder suavizante, excelentes propiedades desmoldantes. |
| USOS PRINCIPALES | Agente desmoldante, suavizante de fibras textiles, protector de hules y plásticos, lubricante para partes no metálicas. |

PROPIEDADES TÍPICAS

| PROPIEDAD | VALOR |
|----------------------|------------------------|
| Apariencia | Líquido lechoso blanco |
| % de Sólidos Totales | 35 |
| pH | 7 |
| Estabilidad | Sin separación |

ESTA INFORMACIÓN SE OFRECE ÚNICAMENTE COMO GUÍA GENERAL Y SE BASA EN DATOS QUE ESTIMAMOS CONFIABLES. SE DEBERÁ SOMETER A SU CONSIDERACIÓN, INVESTIGACIÓN Y VERIFICACIÓN, POR LO CUAL NO ASUMIMOS NINGUNA RESPONSABILIDAD LEGAL POR LA APLICACIÓN QUE DE ESTE PRODUCTO SE HAGA.

Sicorsa Industrial S.A de C.V. +52 (779) 100-3345 ventas@sicorsa.mx www.sicorsa.mx

Frac. Industrial El Manantial Carr. Presa del Rey Tepojaco No.804 Col. El Chopo, Tizayuca, Hgo. México CP. 43800



SICORSA

Silicones & Químicos Industriales

Boletín Técnico

APLICACIONES

La **Emulsión de Silicón ECO35** se caracteriza por tener una baja tensión superficial, propiedad que nos permite ofrecer excelentes características y encuentra una amplia gama de aplicaciones, tales como:

- Agente Desmoldante para superficies de moldes de inyección, dados de extrusores, moldes de soplado, compresión y en general cualquier proceso de transformación de plásticos, hules y fundición. Se puede aplicar en bajas concentraciones por espray, inmersión, brocha, etc.
- La película formada tiene una resistencia a la temperatura superior al compararse con películas de productos orgánicos, por lo cual se evitan carbonizaciones en los moldes.
- Protector de vinilos, plásticos, llantas y partes cromadas en automóviles.
- Lubricante general para superficies plástico-metal, hule-metal, hule-hule.
- Lubricante de fibras sintéticas, así como para hilo de costura.
- Suavizante de telas.
- Repelente de agua para diferentes tipos de sustratos como cuero, papel, telas sintéticas.
- Ingrediente activo en la formulación de ceras y polishes.

PRESENTACIÓN

La **Emulsión de Silicón ECO35** se ofrece en tambores de 200, porrones de 50 y cubetas de polietileno de 19 kilogramos. Otras presentaciones a solicitud expresa del cliente.

ALMACENAMIENTO Y VIDA MEDIA

Cuando el producto es almacenado a temperaturas entre 0 y 30 °C el tiempo de vida media es de 6 meses a partir de su fecha de producción. Almacenamiento fuera de estas temperaturas o exposición al aire libre (envases sin cerrar) puede acortar la vida del material.

ESTA INFORMACIÓN SE OFRECE ÚNICAMENTE COMO GUÍA GENERAL Y SE BASA EN DATOS QUE ESTIMAMOS CONFIABLES. SE DEBERÁ SOMETER A SU CONSIDERACIÓN, INVESTIGACIÓN Y VERIFICACIÓN, POR LO CUAL NO ASUMIMOS NINGUNA RESPONSABILIDAD LEGAL POR LA APLICACIÓN QUE DE ESTE PRODUCTO SE HAGA.

Sicorsa Industrial S.A de C.V. +52 (779) 100-3345 ventas@sicorsa.mx www.sicorsa.mx

Fracc. Industrial El Manantial Carr. Presa del Rey Tepojaco No.804 Col. El Chopo, Tizayuca, Hgo. México CP. 43800