**EMULSIÓN DE SILICÓN E-40 SC**

Especificaciones Técnicas

La **EMULSION DE SILICON E-40 SC** es un producto formulado a base de silicón que 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 Silicón |
| FORMA FÍSICA | Líquido  |
| PROPIEDADES ESPECIALES | Soluble en agua, alta estabilidad, repelencia al agua, excelentes propiedades desmoldantes |
| USOS PRINCIPALES | Agente desmoldante, protector de hules y plásticos, lubricante para partes no metálicas. |

**PROPIEDADES TÍPICAS**

|  |  |
| --- | --- |
| **PROPIEDAD** | **VALOR** |
| Apariencia | Liquido blanco lechoso |
| % de material activo | 40 |
| Densidad (g/cm3) | 0.99 |
| PH | 7.5 - 8 |
| Disolvente | Agua |

**APLICACIONES**

La **EMULSION DE SILICON E-40 SC,** 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 espreado, 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 substratos como cuero, papel, telas sintéticas.
* Ingrediente activo en la formulación de ceras y polishes.

**PRESENTACIONES**

La **EMULSION DE SILICON E-40 SC** se ofrece en recipientes de 25, 50 y 200 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 seis 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.