

EMULSIÓN DE SILICÓN 37

La *Emulsión de Silicón 37* de *Dow Corning*[®] es un agente desmoldante que se puede diluir con agua y es ideal para el procesamiento de piezas finales de hule, para moldes de carcasas y núcleos para la fundición de metales.

CARACTERÍSTICAS:

- Facilita el desmoldeo de piezas de hule, plástico y metales.
- No se carboniza o se convierte en grumos a las temperaturas del molde comunes.
- No se acumula en las secciones pequeñas de los moldes.
- No decolora las piezas moldeadas.
- Tiene buena estabilidad en cualquier forma, sin diluir o diluida.
- Es compatible con otras emulsiones de silicón no iónicas y aniónicas, con glicerol y con concentraciones moderadas de polialquilenglicoles.

APLICACIONES:

Es altamente eficaz como un agente de liberación en el moldeo de hule, en la producción de moldes de carcasa y en núcleos para uso en la fundición. También es un producto conveniente para aplicaciones como película de dimetil silicona de viscosidad media-alta a varias superficies.

FORMA DE USO:

Esta emulsión es fácilmente diluida con agua. Para diferentes aplicaciones, el grado de dilución varía hasta 200 partes de agua por cada parte de la emulsión. Se recomienda empezar con 30 partes de agua por una parte de emulsión e ir ajustando hacia arriba o hacia abajo, dependiendo de la facilidad para el desmoldeo de piezas y el número ciclos requeridos para cada aplicación.

En su forma diluida esta emulsión se puede aplicar en spray, con brocha o por inmersión. El método más comúnmente utilizado es un spray de baja presión. En algunas operaciones se aplica para cada ciclo de molde, en otras, una aplicación sirve para varios ciclos.

PROPIEDADES TÍPICAS*:

PROPIEDAD	VALOR
Contenido de Silicón, porcentaje	35
Color	Blanco
Consistencia	Acuosa
Gravedad específica a 25°C (77°F)	0.997
Emulsificante	Esencialmente no iónico
pH	7.0
Diluyente recomendado	Agua

*Propiedades típicas del producto. No deben considerarse como especificaciones.

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO:

Cuando se almacena por debajo de 32°C y en su presentación original, este producto tiene una vida de anaquel de 15 meses a partir de la fecha de producción.

Esta emulsión NO debe ser expuesta a condiciones congelantes. Si se congela, derretir el material y mezclar vigorosamente.

LIMITACIONES:

Este producto no ha sido aprobado para usarse en aplicaciones médicas o farmacéuticas.

Para información de manejo y seguridad del producto, consulte la Hoja de Seguridad.