



Hoja de información del producto

DESCRIPCIÓN

MILFORM 645 es un aceite soluble utilizado para operaciones de estampado y embutido de moderadas a severas.

APLICACIÓN

MILFORM 645 se recomienda para ser utilizado en aceros al carbono y aceros inoxidable. Es una excelente opción para aplicaciones de metalurgia de polvos.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

LUBRICIDAD:

MILFORM 645 provee excelente lubricidad y excelente desempeño de aditivos de extrema presión.

PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN:

MILFORM 645 provee excelente control de la corrosión a largo plazo.

VERSATILIDAD:

MILFORM 645 contiene un lubricante de extrema presión que alarga la vida de la herramienta.

DILUCIÓN RECOMENDADA

La concentración recomendada de MILFORM 645 variará según el tipo y calibre de metal, procesos involucrados y el método de aplicación. MILFORM 645 debe ser mezclado en agua antes de utilizarse. Siempre adicione concentrado al agua. La mezcla del fluido se dificulta cuando la temperatura del agua está por debajo de 55°F (13°C). No añada otros materiales al concentrado o a la mezcla sin ser aprobados por Servicio Técnico CIMCOOL®

Rolado	Rango Típico	5% - 10%	(1:20 a 1:10)
Estampado y Embutido	Rango Típico	10% - 40%	(1:10 a 1:2.5)

CONCENTRACIÓN

El Factor de Refractómetro es 1.0

Multiplicar la lectura obtenida en su Refractómetro CIMCOOL® por éste factor para obtener la concentración de la mezcla en porcentaje. Calibrar el refractómetro con agua hasta que la lectura sea 0.0 antes de cada análisis de la mezcla. Remover contaminantes en la mezcla antes de analizarla.

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS TÍPICAS:

Estado Físico: Líquido

Solubilidad en agua: Inmiscible

Viscosidad (SUS) @ 100°F (38°C): 1,290

pH Concentrado: NA

pH Mezcla 20%, Operación Típica: 8.8

Sulfuro Total, wt%: 0.4

Apariencia y olor: Claro/Químico

Peso, lb/gal, 60°F (15.6°C): 8.5

Punto de Flama /Sp.Gr./Punto de Ebullición:

Ver MSDS

Cloro Total/Cloruro, wt%: 13.9/<50 ppm

Silicones: No

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Si se congela, descongelar completamente a temperatura ambiente. Almacenar en interiores es lo recomendable.

HOJA DE SEGURIDAD

Disponible en www.cimcool.ca

Para mayor información consulte la Hoja de Seguridad, visite nuestra página Web o contacte los Servicios Técnicos de Milacron Mexicana al 01-800-715-2724

Limitación de responsabilidad: Bajo ninguna circunstancias nosotros o cualquier filial nuestra tiene ningún tipo de responsabilidad por pérdida por uso, o por daños indirectos o consecuentes. Cambios menores de la fórmula o variaciones normales en la fabricación de este producto pueden causar ligeras diferencias en los datos presentados en esta hoja.