



Hoja de información del producto

DESCRIPCIÓN

CIMTECH 410C se recomienda para operaciones de moderadas a severas de maquinado y rectificado de aleaciones ferrosas.

APLICACIÓN

CIMTECH 410C puede ser utilizado en hierro gris, hierro nodular, aceros al carbono y aceros inoxidable. No debe ser utilizado en aleaciones de magnesio o materiales no ferrosos.

Diseñado para operaciones de maquinado como fresado, barrenado, boreado y rimado. También puede ser utilizado para operaciones moderadas de rectificado como de superficie, doble disco, convencional e interno.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

BUENA LUBRICIDAD:

CIMTECH 410C tiene buena lubricidad y alargará la vida de la herramienta y rueda abrasiva.

EXCELENTE CONTROL DE ESPUMA:

CIMTECH 410C genera baja espuma aún en sistemas de rectificado turbulentos.

EXCELENTE LIMPIEZA:

Rechaza el aceite atrapado para mantener el producto limpio y extender su vida.

EXCELENTE CONTROL DE LA RANCIDEZ:

Vida larga del fluido lo que minimiza la necesidad de aditivos.

PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN:

Excelente protección contra la corrosión en las piezas trabajadas y máquinas.

DILUCIÓN RECOMENDADA

CIMTECH 410C 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®

Rectificado	5% - 10%	(1:20 a 1:10)
Maquinado	5% - 10%	(1:20 a 1:10)

CONCENTRACIÓN

Alcalinidad Total, Tiras CIMCHEK™ o Refractómetro pueden ser utilizados.

El Factor de Refractómetro es 2.5

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. El refractómetro es recomendado únicamente para chequear concentraciones con mezclas nuevas.

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS TÍPICAS:

Estado Físico: Líquido

Solubilidad en agua: 100% miscible

Viscosidad (SUS) @ 100°F (38°C): 45

pH Concentrado: 9.8

Cloro Total/Cloruro, wt%: 0.0/<1300ppm

Silicones: NO

Apariencia y olor: Claro/Químico

Peso, Lb./Gal. 60°F (15.6°C): 8.8

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

Ver MSDS

pH Mezcla 5%, Operación Típica: 9.1

Sulfuro Total, wt%: 0.0

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Si se congela, el producto se separa. Descongelar completamente a temperatura ambiente y mezclar antes de usar. Se recomienda almacenarlo en interiores.

HOJA DE SEGURIDAD

Disponible en www.cimcool.ca

Para 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.