

HOJA TECNICA DEL PRODUCTO



CF 51 FLUIDO DE CORTE SOLUBLE EN AGUA PARA CORTE/REFRIGERANTE

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Este fluido sintético de corte/refrigerante que no contiene azufre ni cloro ha sido desarrollado para satisfacer las demandas de maquinado del duro titanio, aleaciones de bajo deslizamiento y aceros usados en la industria aeroespacial. También ha probado ser igualmente eficiente en aceros inoxidable.

CF 51 es un refrigerante con una película lubricante muy resistente y excepcional lubricidad, no forma gomas, tiene una larga vida, es agradable de usar y no es corrosivo. Estas características contribuyen a reducir el riesgo de producir desperdicios en industrias donde el costo de los materiales y los componentes maquinados son altos.

BENEFICIOS. Provee protección tanto a las maquinas como a las partes y las herramientas, una significativa reducción de costos de producción al poder aumentar significativamente la alimentación y la velocidad. Mejora notablemente la vida de las herramientas y el acabado de las superficies. No se separa nunca, lo que asegura una larga vida de la maquina. Elimina los costosos problemas de descartado al poderse descargar en el sistema de cloacas.

APLICACIONES. Aunque desarrollado especialmente para los metales de la era especial como el titanio y sus

aleaciones, el CF-51 es usado efectivamente con aceros inoxidable y todos los metales ferrosos y no-ferrosos en ambas operaciones de cortado y formado. En operaciones de esmerilado - desde grandes rodillos para molinos de acero hasta esmerilado con diamantes de barrenas de carburo - trabaja en diluciones tan ligeras como 1:30.

CF-51 siendo un sintético, con excelente protección contra la corrosión, es muy efectivo en el maquinado de hierro fundido. Va a minimizar la expansión térmica de aquellas partes maquinadas con bajas tolerancias, y como agente mojanta va a el polvo del hierro fundido, es económico por los rangos de dilución en que puede aplicarse y, a diferencia de las emulsiones no necesita de constante atención para mantener el rango de concentración.

CF-51 es inofensivo a la piel, ojos y al sistema respiratorio de los humanos.

CF-51 de Sentinel - no contiene metales pesados, ni emite vapores tóxicos. La reacción de su dilución ya gastada esta en el rango neutro por lo que no interfiere normalmente con el proceso biológico de purificación de las aguas residuales en las plantas de tratamiento municipales.

DILUCIONES TIPICAS

Aserrado	1 : 10	Terrajado	1 : 4 - 8
Torneado	1 : 20 - 30	Esmeril con Baño	1 : 30
Fresado	1 : 20 - 30	Afilar con Baño	1 : 40 - 50
Perforado	1 : 20 - 30	Roscado	1 : 8
Taladrado	1 : 20 - 30	Maquina de hacer Tornillos	1 : 10

PARA ORDENAR O POR INFORMACION ADICIONAL

QUALITY WITHOUT QUESTIONS!

SENTINEL LUBRICANTS CORP.
P.O. BOX 69-4240 MIAMI, FLORIDA 33269-1240
15755 NW 15TH AVENUE MIAMI, FLORIDA 33169-5603
PH.(305) 625-6400 (800)842-6400 FAX(305) 625-6565

WWW.SENTINELSYNTHETIC.COM

HOJA TECNICA DEL PRODUCTO (continua)



CF 51 **FLUIDO DE CORTE SOLUBLE EN AGUA PARA CORTE/REFRIGERANTE**

CARACTERISTICAS TIPICAS

Viscosidad cSt @ 40°C	5.9
Punto de Congelamiento °C (°F)	0 (32)
Punto de Ebullición °C (°F)	100.5 (212)
Punto de Encendido °C (°F)	Ninguno
Punto de Llama °C (°F)	Ninguno
Tensión Superficial	35.4 dinas por cm ²
Polimerización	Ninguno
Numero de Saponificación	8.4
PH del Concentrado	8.9
pH de Emulsión @ 5%	8.5
Apariencia del Concentrado	Transparente ámbar oscuro
Apariencia de Emulsión	Transparente ámbar
PIN #	13260

PARA ORDENAR O POR INFORMACION ADICIONAL

QUALITY WITHOUT QUESTIONS!

SENTINEL LUBRICANTS CORP.
P.O. BOX 69-4240 MIAMI, FLORIDA 33269-1240
15755 NW 15TH AVENUE MIAMI, FLORIDA 33169-5603
PH.(305) 625-6400 (800)842-6400 FAX(305) 625-6565
WWW.SENTINELSYNTHETIC.COM

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.