

HOUGHTO-GRIND 01 RSF

Fluido de corte sintético para mecanizado y rectificado de metales

DESCRIPCION

HOUGHTO-GRIND 01 RSF es un concentrado de refrigeración, soluble en agua, compuesto de aditivos anticorrosivos, conservantes, humectantes y lubricantes polares y de Extrema Presión.

Está exento de: *DERIVADOS de FORMOL, ACEITE MINERAL, AMINAS SECUNDARIAS, BORO, CLORO, FENOLES, METALES PESADOS y NITRITOS.*

CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS

ENSAYO	VALOR TIPICO	METODICA ENSAYO
PRODUCTO CONCENTRADO		
Aspecto	Líqu. Límpido	HI-101
Color	Amarillo	HI-102
Alcalinidad (%KOH)	6,5	HI-405-
Densidad 15,5°C	1,05 g/cm ³	ASTM D-1298
Factor Refractómetro	2,8	HI-531
EMULSIÓN AL 5% DW H₂O		
Aspecto	Transparente	HI-101
Color	Amarillo Claro	HI-102
pH	9,4	HI-501
Corrosión papel IP-287	Nula	HI-612

HI = Test desarrollado por Houghton Ibérica

APLICACIONES

HOUGHTO-GRIND 01 RSF es adecuado como refrigerante y lubricante en las operaciones de mecanizado y rectificado de metales féreos en condiciones severas.

En su aplicación destacamos las ventajas siguientes:

- Larga duración de las disoluciones en servicio.
- Bajo nivel de espuma.
- Buen poder anticorrosivo.

- Excelentes acabados superficiales y mayor duración de herramientas de corte.
- Elevada capacidad de arrastre y limpieza de virutas de fundición.

MODO DE EMPLEO

Las emulsiones de HOUGHTO-GRIND 01 RSF deben formarse siempre vertiendo el producto sobre el agua base de la emulsión, con fuerte agitación en el momento de realizar la mezcla siendo aconsejable el uso de dosificador volumétrico DOSATRON, o similar.

En la preparación de la emulsión recomendamos utilizar agua con las características siguientes:

Dureza:	5 - 40 ° HF
Cloruros:	< 50 ppm
Sulfatos:	< 50 ppm

CONCENTRACIONES

Las concentraciones de uso sugeridas son las siguientes:

Mecanizado general	5-7%
Rectificado	4 - 6%

SUMINISTRO

HOUGHTO-GRIND 01 RSF se suministra habitualmente en envases de 50 y 200 Kg.

Nº edición: 2
Fecha revisión: 01/11-M.D.

La información contenida en esta Noticia Técnica es, en lo que respecta a nuestros conocimientos, correcta. Dado que el uso final del producto está fuera de nuestra supervisión, no nos hacemos responsables de su empleo indebido. Los valores aquí presentes son datos promedios y cualquier diferencia es debida al margen de especificación propio del proceso de fabricación.

HOUGHTON IBERICA, S.A.
P.I. Can Salvatella - Avda. Arraona, 73-79
08210 Barberà del Vallès BARCELONA
Tel. +34 93 718 85 00
Fax +34 93 718 93 00
info@houghton-ib.com

