

Cut-Max SE2

Fluido de corte dieléctrico para electroerosión

DESCRIPCION

El Cut-Max SE2 es un fluido de baja viscosidad dieléctrico para operaciones de acabados superfinos.

CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS

ENSAYO	VALOR TIPICO	METODICA ENSAYO
Aspecto	Líquido Limpido	HI-101
Color	Incolor	HI-102
Densidad 15,5°C	0,780 g/cm ³	ASTM D-1298
Viscosidad 40°C	2,4 cSt	ASTM D-445
Viscosidad 20°C	3,5 cSt	ASTM D-445
Punto Inflamación	103°C	ASTM D-92
Corrosión Cobre	1a	ASTM D-130/88

HI = Test desarrollado por Houghton Ibérica

APLICACIONES

El Cut-Max SE2 es un fluido especial para el mecanizado por electroerosión y especialmente diseñado para operaciones de super acabados.

Sus aplicaciones principales incluyen el mecanizado de moldes para máquinas de inyección de plástico o de fundición y en la producción de la lámina de turbina aeroespacial. Cut-Max SE2 se utiliza para el taladro fino de los panales del perfil aerodinámico en aleaciones del níquel. Ej: Inconel 718.

Cut-Max SE2 tiene la homologación de Rolls Royce CSS 142A.

Cut-Max SE2 puede utilizarse tanto en máquinas individuales como en sistemas centralizados.

El Cut-Max SE2 ofrece las siguientes ventajas:

- Baja formación de niebla
- Un flujo eficiente del fluido minimiza la microsoldadura entre el componente, la viruta y el electrodo.
- Baja viscosidad para super acabados
- Apto para todo tipo de filtro incluidos tierras diatomeas
- Resistencia a la oxidación lo que aumenta la vida útil en servicio

ALMACENAMIENTO

Como precaución se sugiere almacenar los bidones bajo cubierto, para evitar accidentales contaminaciones con agua debidas a la lluvia, en cuyo caso el producto quedaría inutilizado para su aplicación habitual.

MODO DE EMPLEO

Cut-Max SE2 se utiliza en estado puro sin mezclar con agua ni otro tipo de diluyente, siendo aconsejable una limpieza previa de los circuitos donde vaya a usarse, para lo cual sugerimos el empleo del producto GUM-SOLVENT GSC, del cual existe Información Técnica específica detallando sistema de utilización.

SUMINISTRO

Cut-Max SE2 se suministra en bidones de 50 y 200 litros y contenedores de 1000 litros.

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



HOUGHTON™
Fluid Partnerships Making a World of Difference