

ECOCUT FEL 1

Disolvente parafínico para electroerosión

Descripción

ECOCUT FEL 1 se trata de una fracción muy ligera y de elevada pureza de hidrocarburos parafínicos. Dada su naturaleza se le puede considerar como un disolvente totalmente parafínico de muy baja viscosidad y elevado punto de inflamación. Es un fluido transparente y prácticamente incoloro, lo que permite ver, el trabajo que se está realizando.

Aplicación

ECOCUT FEL 1 se emplea como dieléctrico en los procesos de mecanizado por electroerosión, sustituyendo al petróleo.

Beneficios / Ventajas

- Disolvente parafínico de muy baja viscosidad y elevado punto de inflamación con lo que se evitan los graves riesgos de inflamación que tienen las máquinas que trabajan con petróleo.
- Fluido transparente e incoloro, permitiendo ver el trabajo que se está realizando.
- Debido a su baja volatilidad comparativa al petróleo, se evitan los problemas de inhalación.
- Menor consumo por pérdidas por volátiles con lo que se reducen costes.
- Disolvente totalmente parafínico: el contenido en carbonos aromáticos es inferior al 0'5 %
- Rápida decantación de las micropartículas producidas, lo que facilita su extracción por medios filtrantes adecuados.

FLES-JP/09.02

Valores Típicos: ECOCUT FEL 1

Características	Unidad	Valor	Norma
Aspecto		Líquido límpido	
Color		Incoloro	
Viscosidad a 40°C	mm ² /s	2 – 2'5	ISO 3104
Índice de Acidez	mgKOH/g	< 0,1	ASTM D-664
Punto de Inflamación	°C	105	ISO 2592
Carbonos aromáticos	%	< 0'5	ASTM D-3238
Corrosión al Cu	Grado	1a	ISO 2160

Modo de empleo

ECOCUT FEL-1 se emplea directamente tal cual se suministra sin aplicar ninguna dilución del mismo.

Salud, Seguridad y Medioambiente (HSE)

La información relevante relativa a HSE está contenida en la Ficha de Seguridad.

Recomendamos su lectura antes de la utilización del producto.