

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.

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.