



Castrol Ilocut EDM 401

Aceite altamente refinado para electroerosión

Descripción

Castrol Ilocut™ EDM 401 es un fluido de media viscosidad, de elevadas prestaciones para mecanizado por descarga eléctrica (Electric discharge machining - EDM)electroerosión. Está diseñado para permitir una óptima relación entre la eliminación de material, con un bajo desgaste del electrodo, así como un buen acabado superficial y cumplimiento de tolerancias.

Castrol Ilocut™ EDM 401 está formulado para proporcionar excelentes prestaciones en todas las operaciones de electroerosión.

Aplicación

Castrol Ilocut EDM 401 está recomendado para ser empleado tanto en metales ferrosos como no ferrosos. Está diseñado para máquinas de descarga eléctrica y especialmente cuando se precisa mucho arranque de material.

Mecanizado de superacabado por descarga eléctrica	Mecanizado de acabado por descarga eléctrica	Mecanizado por descarga eléctrica severo	Rectificado de carburo de tungsteno
-	-	+	+

Ventajas

- La viscosidad óptima asegura una buena refrigeración y correcto arrastre incluso en las zonas más inaccesibles.
- Bajo nivel de olor y prácticamente sin color, para una buena aceptación por parte del operario.
- Más bajo contenido en aromáticos, para un ambiente de trabajo más seguro y agradable.
- Excelente filtrabilidad y alta resistencia a la oxidación para una mayor duración del fluido.

Propiedades Físico químicas Típicas

Propiedades	Método	Unidad	Valor
Aspecto	Visual	Visual	Transparente claro
Viscosidad @ 20°C	DIN 51562	mm ² /s	3,5
Viscosidad @ 40°C	DIN 51562	mm ² /s	2,5
Densidad @ 15°C	DIN 51757	kg/m ³	822
Punto de inflamación COC	ISO 2592	°C	102
Corrosión al cobre	ISO 2160	3 hr a 100°C	1b
Punto inicial de destilación (5%)	DIN 51 435	°C	180
Punto final de destilación (95%)	DIN 51 435	°C	240

Almacenamiento

Para evitar el deterioro del producto, mantener el envase siempre cerrado. Evitar contaminación con agua y exposición a heladas.

Almacenar en lugar seco y fresco, y alejado de la luz solar directa. Es preferible almacenar bajo cubierto.

Para más detalles, consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto.

Castrol Ilocut EDM 401

27 Nov 2012

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha técnica y la información que contiene se considera exacta en la fecha de su impresión. Ninguna garantía de representación, directa o implícita, se refiere a la exactitud o terminación de los datos e información contenidos en esta publicación. Los datos proporcionados están basados en ensayos estándar bajo condiciones de laboratorio y sirven únicamente como una guía. Los usuarios deben asegurarse de que manejan la última versión de esta ficha técnica. Es responsabilidad del usuario evaluar y utilizar los productos de forma segura, valorar la idoneidad para la aplicación deseada y cumplir todas las leyes y normativas al respecto. Las fichas de Seguridad están disponibles para todos los productos y deberían ser consultadas para tener una información apropiada respecto al almacenaje, manejo seguro y traspaso o venta del producto. Ni BP ni sus subsidiarios tienen responsabilidad alguna de los daños que resulten de un uso anormal del material, del incumplimiento de las recomendaciones o de peligros inherentes a la naturaleza del material. Todos los productos, servicios e información proporcionada están sujetos a nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con su representante local si necesita más información

BP OIL ESPAÑA S.A.U., , Avenida de Barajas, 30, , Parque Empresarial Omega. Edificio D, , 28.108 Alcobendas (Madrid)

Tel.: 902 480 404 E-mail: pedidoslubes@bp.com

www.castrol.com/industrial