

KORDAMAN-ETERNA

FLUIDO SOLUBLE PARA MECANIZADO POR NANOLUBRICACIÓN. ALTO RENDIMIENTO

CÓDIGO: 20020

DESCRIPCIÓN:

Fluido de mecanizado, soluble, de concepción y tecnología particularmente avanzadas. Está garantizado sin nitritos, sin derivados de boro, sin organo-cloratos, sin derivados de azufre y sin metales pesados.

Se ha formulado para responder a las exigencias de los usuarios con respecto a situaciones extremas de rendimiento, toxicología, ambiente y costes de explotación.

PROPIEDADES:

- No ensucia la maquinaria y es detergente
- Producto anticorrosión
- No hace espuma, incluso a baja temperatura
- Excelente estabilidad en agua dura y blanda
- No se pega, no se deseca por oxidación
- No hay necesidad de secar las piezas si se producen controles metrológicos durante la fabricación
- Producto transparente que permite un control visual permanente
- Decantación rápida de las partículas
- Facilita la eliminación rápida de aceites externos
- Débil retención sobre la viruta
- Bioestable, particularmente resistente a las bacterias o moho
- Estabilidad química a largo plazo

VENTAJAS:

- Producto de múltiples funciones industriales
- Mantenimiento simple, facilita la recuperación de otros aceites
- Evita las operaciones de desengrasado antes del control
- Mejoramiento del entorno del puesto de trabajo, producto no graso
- Seguimiento fácil con refractómetro
- Regeneración por unidad de ultrafiltración para su reutilización, evita el rechazo y los costes de destrucción del fluido de mecanizado.

APLICACIONES:

RECTIFICADO plano, interior-exterior, cilíndrico, hueco y macizo; utilizable sobre todo tipo de ruedas afiladoras, así como vitrificados en ruedas de diamante con cobalto.

TORNEADO sobre todos los metales

CALIBRADO; FRESADO; TALADRADO sobre todos los metales

ESMERILADO de todos los metales

CORTE sobre aceros semiduros, hierro colado y cobre

TALLADO de engranajes de aceros semiduros

FILETEADO-ROSCADO sobre todos los metales

AFILADO-PULIDO sobre aceros semiduros

PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS TIPICAS:

ESTADO FÍSICO:	Fluido	Visual
COLOR:	Amarillo	Visual
ASPECTO:	Límpido	Visual
OLOR:	Ligero, característico	-
DENSIDAD 25°C:	1,050-1,060 g/ml	ISO3675
PUNTO CONGELACIÓN:	-4°C	ISO 3016
VISCOSIDAD 40°C:	16.7 mm ² /s-1	ISO 3104
INDICE REFRACCIÓN:	1.60	-
MATERIA ACTIVA:	51.5%	-
PH:	9,2	ISO 4925
TEST HERBERT:	Superado a 2%	IP 287
CORROSIÓN HIERRO/ACERO	Superado a 2%	CNMO
TEST DE ESPUMA:		
A 5% Th 35	300/40/0/0/250	CNMO
A 55 Th 20	300/40/0/0/250	-
ESTABILIDAD DE ALMACENAMIENTO:	Excelente, salvo hielo	-

MODO DE APLICACIÓN:

INDICE DE UTILIZACIÓN: El porcentaje mínimo de utilización es del 3%. En todo cambio de referencia de aceite soluble el operador deberá verificar previamente que el conjunto de las instalaciones, cubetas y circuitos han sido limpiados y desinfectados correctamente.

Presentación: Envases de 25 L

Rev.4 3.05.16