



Descripción del Producto

SYNTILO 9902

Fluido sintético bio-estable, recomendado para operaciones de rectificado de desbaste de metales ferrosos, aleaciones de Níquel y de Titanio. Está exento de Cloro, nitritos y fenoles. Posee buenas propiedades anticorrosivas y antioxidantes, resguardando de esta manera las máquinas-herramientas donde está siendo usado.

CARACTERÍSTICAS

- Sintético.
- Excelente capacidad de decantación.
- Excelente acción de lavado y poder detergente.
- Elevado poder anticorrosivo.
- Excelente resistencia a la acción de micro-organismos.
- Exento de Nitritos y Fenoles.
- Compatible con diversos materiales.

USOS

Recomendado para uso en operaciones de rectificado de desbaste de hierro fundido, aceros en general y sus aleaciones de Níquel y Titanio, cuando se desea un producto de elevada vida útil y excelente capacidad anticorrosiva.

OPERACIONES RECOMENDADAS

OPERACIONES	CONC. RECOMENDADAS PARA FUNDICIÓN	CONC. RECOMENDADAS PARA ACEROS AL CARBONO, ALEACIONES DE NÍQUEL Y DE TITANIO
MECANIZADO EN GENERAL	4 - 6 %	-
RECTIFICADO DE DESBASTE	3 - 5 %	3 - 5 %

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Asegura alta precisión dimensional de las piezas terminadas ya que produce soluciones con excelente poder de refrigeración, aún en bajas concentraciones.
- Económico en su uso, debido a la concentración de uso es entre 3 y 5% en rectificado.
- Aumenta la vida útil de las piedras abrasivas y del sistema de circulación de la solución.
- Mejor acabado superficial de las piezas.

- Mantiene las piedras abrasivas limpias evitando así el empaste.
- Alta productividad y mayor vida útil de las piedras abrasivas.
- Protege eficazmente las piezas de hierro fundido cuya superficie ha quedado activada y con alta porosidad, por lo cual, tienden a oxidarse rápidamente luego del rectificado.
- Garantiza una mayor vida útil a las soluciones, con duración superior a los fluidos sintéticos convencionales.
- Menores costos de mantenimiento de la solución y menor frecuencia de descarte.
- Posee elevada resistencia a la formación de malos olores.
- Ausencia de olores fenólicos, y completa tolerancia al contacto humano, evitando dermatitis.
- No ataca pinturas, plásticos, gomas, ni otros materiales usualmente utilizados en la construcción de la máquina.

DATOS TÍPICOS

ENSAYO	UNIDAD	MÉTODO	SYNTILO 9902
APARIENCIA DE LA CONCENTRACIÓN	-	VISUAL	LÍQUIDO INCOLORO
PH DE LA SOLUCIÓN AL 5%	-	MCB 41	9,5
DENSIDAD A 20°C	G/CM ³	ASTM D 4052	1,090
CORROSIÓN EN HIERRO FUNDIDO AL 2%	-	DIN 51360/2	0/0

Los datos provistos son basados en los promedios de los resultados de tesis. Pueden presentarse pequeñas variaciones en cada caso.

Para mayores informaciones por favor consulte nuestro Departamento Técnico de **Castrol Industrial**.

Para mayores aclaraciones, consulte la **FISPQ** (Ficha de Informaciones de Seguridad de Producto Químico) de este producto, provisto mediante solicitud.