



Descripción del Producto

SYNTILO 9930

Fluido sintético bio-estable, utilizado tanto para operaciones de rectificado de acabado final como de desbaste y también para el mecanizado de aceros de baja y media dureza. 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.
- Amigo del Operador y Medio Ambiente.

USOS

Recomendado para uso en operaciones de rectificado de acabado y desbaste de aceros en general, cuando se desea un producto de elevada vida útil y excelente acción anticorrosiva.

OPERACIONES RECOMENDADAS

OPERACIONES	CONC. RECOMENDADAS PARA ACEROS CARBONO HASTA SAE 1045	CONC. RECOMENDADAS PARA ACERO CARBONO CON DUREZAS MAYORES A SAE 1045 Y SUS ALEACIONES
MECANIZADO EN GENERAL	6 - 8 %	7 - 10 %
RECTIFICADO DE DESBASTE	6 - 8 %	6 - 8 %
RECTIFICADO DE ACABADO	6 - 10 %	6 - 8 %
ROSCADO Y ESCARIADO	6 - 8 %	-----

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Asegura la precisión dimensional de las piezas acabadas ya que produce soluciones con excelente estabilidad y alto poder de refrigeración, aún en bajas concentraciones.
- Económico en su uso, debido a que el consumo es menor en relación a los semi-sintéticos.
- 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. Reduce el número de cambio de los filtros de papel.
- Protege eficazmente las piezas de alta porosidad que 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.
- Exento de nitritos, fenoles, dietanolamina y bario.
- No provoca dermatitis, presenta total tolerancia al contacto humano.

DATOS TÍPICOS

ENSAYO	UNIDAD	MÉTODO	SYNTILO 9930
APARIENCIA DE LA CONCENTRACIÓN	-	VISUAL	LÍQUIDO AMARILLO CLARO
APARIENCIA DE LA SOLUCIÓN AL 6%	-	VISUAL	SOLUCIÓN TRANSPARENTE
PH DE LA SOLUCIÓN AL 6%	-	MCB 41	8,5 A 9,2
DENSIDAD A 20°C	G/CM ³	ASTM D 4052	1,075
CORROSIÓN EN HIERRO FUNDIDO AL 3%	-	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.