

Hoja de especificaciones técnicas

Zubora TEP

Descripción del producto

- Lubricante refrigerante transparente soluble en agua con baja tendencia a la formación de espuma
- libre de aceite mineral
- libre de boro
- libre de formaldehído
- sobre la base de componentes lubricantes aniónicos y no iónicos totalmente sintéticos, así como inhibidores de corrosión de alta eficacia
- Mezclado con agua del grifo, se convierte en una solución clara que permite una buena observación del proceso
- Sustancias conformes con REACH
- resistencia de plásticos, así como de pinturas y recubrimientos según VDI 3035

Como el producto no contiene aminas secundarias, no hay riesgo de formación de nitrosaminas de acuerdo con el estado actual del conocimiento.

Además, Zubora TEP se inhibe contra la formación de nitrosaminas, es decir, si hay aminas secundarias y nitrito debido al arrastre extraño, por ejemplo, no se pueden formar N-nitrosaminas estables. Por lo tanto, cuando se supera el valor límite para el nitrito según TRGS 611, no es necesario un cambio parcial o completo de la solución de trabajo.

Características

Densidad/15°C / DIN EN ISO 12185:	1040 kg/m ³
Viscosidad/20°C / ASTM D 7042:	35 mm ² /s
valor de pH (5 % en H ₂ O) / DIN 51 369:	9.5
Prueba de virutas de hierro fundido (1:20) / DIN 51 360/T2:	Grado de corrosión 0
Clase de peligro para el agua, concentrado:	1

30550

05/2018-30550-3

The statements made in this publication are according to our present knowledge. They do not absolve the user from own examinations. A legally binding assurance of certain properties or suitability for a specific use can not be derived from our statements. Possibly existing laws and regulations concerning the handling and use of our products have to be observed by the receiver of our products himself.

1 / 2

Hoja de especificaciones técnicas

Zubora TEP

Aplicación

Zubora TEP se utiliza como solución refrigerante especialmente para moler hierro fundido, acero endurecido y templado, acero de corte libre y metales pesados no ferrosos. Debido a los aditivos EP seleccionados y altamente efectivos, Zubora TEP es adecuado para procesos de corte difíciles.

El producto se puede utilizar para mecanizar acero, hierro fundido y aluminio. Además, Zubora TEP es adecuado para el mecanizado de aleaciones de aluminio sensibles como AL 2024 y AL 7075. Debido a una formulación especial, Zubora TEP es particularmente estable a largo plazo. Los aditivos EP prolongan la vida útil de la herramienta y permiten el trabajo con altas velocidades de corte. Por lo tanto, se puede garantizar una alta seguridad del proceso incluso para operaciones de trabajo muy difíciles. Esta ventaja garantiza una alta flexibilidad para diferentes procesos de corte, principalmente en sistemas centrales y centros de trabajo.

La concentración de trabajo necesaria depende de la dificultad de la operación y del material.

Concentración de trabajo

molienda desde 4 %
Taladrado/fresado: aprox. 5
% escariado/aserrado: aprox.
10 %

Almacenamiento

Temperatura de conservación recomendada: +5 °C hasta un máximo de +40 °C.

Misceláneo

Este producto está dermatológicamente probado. TEWL (pérdida transepidérmica de agua) confirma la buena compatibilidad de la piel. Le enviaremos el certificado de prueba si lo solicita.

Los lubricantes refrigerantes Zubora y nuestros aceites guía y deslizamiento Divinol T 3 EP ISO 32 / Divinol T 6 EP ISO 68 / Divinol T 8 EP ISO 100 / Divinol T 12 EP ISO 220 son óptimamente compatibles entre sí. El uso combinado muestra excelentes propiedades de desemulsificación, es decir, mezclas de emulsiones y aceites deslizantes que se separan rápidamente. Las manchas negras se pueden excluir en gran medida.

Si hay mayores demandas de protección contra la corrosión, por ejemplo, para el transporte externo, recomendamos nuestros agentes anticorrosivos que contienen hidrocarburos (fluidos de deshidratación Multicor). Se adaptan de manera óptima a nuestros lubricantes refrigerantes miscibles en agua.

30550

05/2018-30550-3

The statements made in this publication are according to our present knowledge. They do not absolve the user from own examinations. A legally binding assurance of certain properties or suitability for a specific use can not be derived from our statements. Possibly existing laws and regulations concerning the handling and use of our products have to be observed by the receiver of our products himself.

2 / 2