

## TECHNICAL DATA SHEET

**Zubora TDG**

Lubricante refrigerante totalmente sintético y soluble en agua,

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Lubricante refrigerante transparente soluble en agua con baja tendencia a la espuma
- Sin aceite mineral
- libre de liberadores de formaldehído
- sobre la base de componentes de lubricación aniónica y no iónica totalmente sintéticos, así como inhibidores de corrosión muy eficaces
- mezclado con agua del grifo, se convierte en una solución transparente que permite una buena observación del proceso de molienda
- Excelente resolubilidad y, por lo tanto, limpieza mejorada de la máquina

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

Además, Zubora TDG 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 1090 kg/m<sup>3</sup>

---

Viscosidad/20°C / ASTM D 7042 12 mm<sup>2</sup>/s

---

valor de pH (3 % en H<sub>2</sub>O) / DIN 51 369 9.3

---

Prueba de virutas de hierro fundido (1:20) / DIN 51 360/T2 Corrosión Grado 0

---

Clase de peligro de agua, concentrado 2

---

32140

08/2019-32140-0

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.

## TECHNICAL DATA SHEET

**Zubora TDG**

Lubricante refrigerante totalmente sintético y soluble en agua,

---

Clase de peligro de agua, emulsión (< 22,2 %) 1

---

Factor de corrección para la determinación de la concentración - refractómetro 1.7

**APLICACIÓN**

Zubora TDG se utiliza como solución refrigerante para operaciones de molienda con acero, hierro fundido, metales pesados no ferrosos y aluminio.

Dureza recomendada del agua de preparación: 4

a 20° dH.

**CONCENTRACIÓN DE TRABAJO**

Corte de metales finos: 3 - 7 %

**ALMACENAMIENTO**

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

**MISCELÁNEO**

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.

32140

08/2019-32140-0

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 / 3

TECHNICAL DATA SHEET

## Zubora TDG

Lubricante refrigerante totalmente sintético y soluble en agua,

Benefíciense de nuestro servicio, con gusto le asesoraremos y desarrollaremos recomendaciones de aplicaciones individuales para su proceso. Tenga en cuenta también la hoja de datos de seguridad del material.

32140

08/2019-32140-0

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.

3 / 3