



ZELLER+GMELIN

TECHNICAL DATA SHEET

Zubora TLG

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 liberadores 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
- Sustancias conformes con REACH
- resistencia de los plásticos, así como de las 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 TLG 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	1070 kg/m³
Viscosidad/20°C / ASTM D 7042	55 mm²/s
valor de pH (3 % en H2O) / DIN 51 369	9.6
Prueba de virutas de hierro fundido (1:20) / DIN 51 360/T2	Corrosión Grado 0
Clase de peligro de agua, concentrado	2

31720

04/2019-31720-0

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.

**ZELLER+GMELIN**

TECHNICAL DATA SHEET

Zubora TLG

Clase de peligro de agua, emulsión

(< 16,6 %) 1

APLICACIÓN

Zubora TLG se utiliza como solución refrigerante especialmente para moler hierro fundido, acero endurecido y templado, acero de corte libre y metales pesados no ferrosos.

Además, también se puede utilizar para operaciones de corte fáciles y medianamente difíciles como, por ejemplo, torneado, fresado y taladrado sin ningún problema. Además, Zubora TLG es adecuado para la molienda y molienda de vidrio, cerámica y cuarzo.

Zubora TLG también se puede utilizar cuando las piezas trabajadas se limpian con limpiadores solventes después.

Dureza recomendada del agua de preparación: 4

a 20° dH.

CONCENTRACIÓN DE TRABAJO

Molienda desde 4
% Corte de metal 3,5 a
7 %

ALMACENAMIENTO

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

MISCELÁNEO

Este producto está dermatológicamente probado. Una prueba epicutánea confirma la buena compatibilidad de la piel. Le enviaremos el certificado de prueba si lo solicita.

31720

04/2019-31720-0

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

EXPERTLY DONE.

Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG · Schlossstraße 20 · 73054 Eisingen/Fils · Germany · Postfach 13 65 · 73054 Eisingen/Fils
Phone: +49 7161 802-0 · Fax: +49 7161 802-290 · info@zeller-gmelin.de · Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Siegfried Müller
Dipl.-Kfm. Walter Jerusalem · Dipl.-Ing. (FH) Thomas Alpers · Kommanditgesellschaft Sitz Eisingen · Amtsgericht Ulm HRA 530107
Persönlich haftende Gesellschafterin Zeller+Gmelin Verwaltungs GmbH · Sitz Eisingen · Amtsgericht Ulm HRB 530641

**ZELLER+GMELIN**

TECHNICAL DATA SHEET

Zubora TLG

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.

Benefíciase 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.

31720

04/2019-31720-0

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**EXPERTLY DONE.**

Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG · Schlossstraße 20 · 73054 Eisingen/Fils · Germany · Postfach 13 65 · 73054 Eisingen/Fils
Phone: +49 7161 802-0 · Fax: +49 7161 802-290 · info@zeller-gmelin.de · Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Siegfried Müller
Dipl.-Kfm. Walter Jerusalem · Dipl.-Ing. (FH) Thomas Alpers · Kommanditgesellschaft Sitz Eisingen · Amtsgericht Ulm HRA 530107
Persönlich haftende Gesellschafterin Zeller+Gmelin Verwaltungs GmbH · Sitz Eisingen · Amtsgericht Ulm HRB 530641