

Medium: Revista TOPE (Spanien)

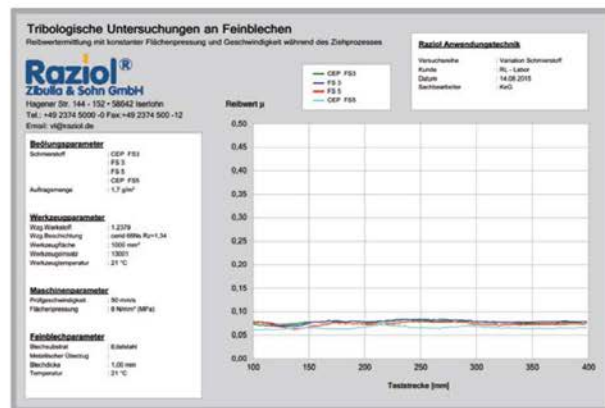
Auflage (tvA): k.A.



Las nuevas series RAZIOL CEP y CEP...E de Raziol sustituyen los lubricantes con contenido de cloro

Sin parafinas cloradas y de alto rendimiento

La empresa RAZIOL Zibulla & Sohn GmbH ha ampliado su gama de lubricantes con dos series de lubricantes potentes y que requieren un bajo nivel de etiquetado. Las nuevas series CEP y CEP...E se han desarrollado con diferentes grados de viscosidad y están pensadas para sustituir a los lubricantes clorados en deformación metálica. La serie CEP...E ya se ha aplicado con éxito en la producción en serie de un fabricante internacional de electrodomésticos, en total sustitución de un lubricante con contenido de cloro



Comparativa del rendimiento entre los Raziol FS-3 y FS-5 (clorados) con los Raziol CEP -FS3 y Raziol CEP - FS5. Resultado: comportamiento de fricción igual o mejor que con aceites de deformación con cloro.

La nueva gama Raziol CEP y CEP...E de gran alcance y libre de parafinas cloradas, ofrece al sector de la deformación una alternativa equivalente a los lubricantes con cloro. "Las propiedades de la serie CEP permiten la deformación sin cloro, a pesar de las grandes exigencias en el rendimiento," explica el Sr. Stefan Noack, director del Raziol Lube.

Ambas series de lubricantes están libres de cloro y no requieren identificación como mercancía peligrosa durante el transporte (ADR) en ninguna parte del mundo. Además, en Europa los nuevos lubricantes no presentan, o presentan etiquetas GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals) significativamente reducidas en comparación con productos con cloro.

La nueva gama Raziol CEP incluye tanto los sustitutos a los lubricantes tradicionales para deformación con cloro (Raziol CEP), como sustitutos a los productos miscibles en agua (Raziol CEP...E). El programa Raziol CEP, basado en aceite mineral, incluye ocho grados de viscosidad desde aproximadamente 38 mm²/s hasta 680 mm²/s a 40°C.

Dentro de la misma serie, estos lubricantes pueden mezclarse entre sí, sin que resulten reacciones indeseadas y pueden ser aplicados generalmente con todos los sistemas de aplicación comunes.

Los productos Raziol CEP...E pueden mezclarse / diluirse con agua y se ofrecen en cinco viscosidades diferentes, son igualmente mezclables entre sí y pueden aplicarse con todos los sistemas de aplicación conocidos.

Las pruebas en la unidad para ensayos tribológicos a partir de tiras metálicas, modelo Raziol Tribometer 5000, demuestran que la nueva gama Raziol CEP puede utilizarse como un sustituto equivalente a aceites de deformación con cloro.

A modo de resumen, la nueva serie Raziol CEP tiene las siguientes características y beneficios:

1. Mismo rendimiento que los lubricantes convencionales que contienen cloro
2. No requiere etiquetas de transporte según ADR

Pressekontakt:

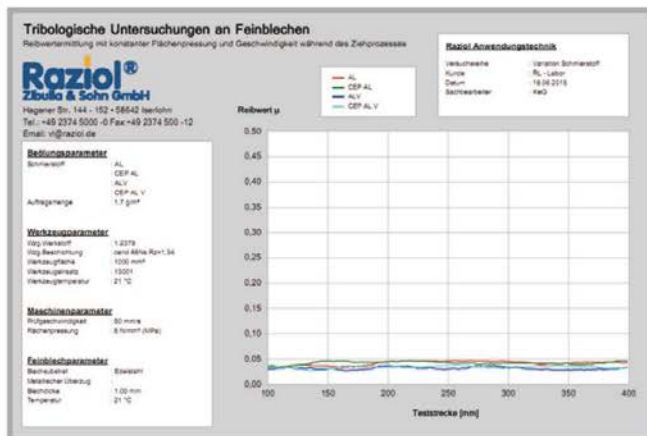
Tobias Hellmich
(Marketing)

E-Mail: marketing@raziol.de
Tel.: +49 2374 5000 184
Fax: +49 2374 5000 12



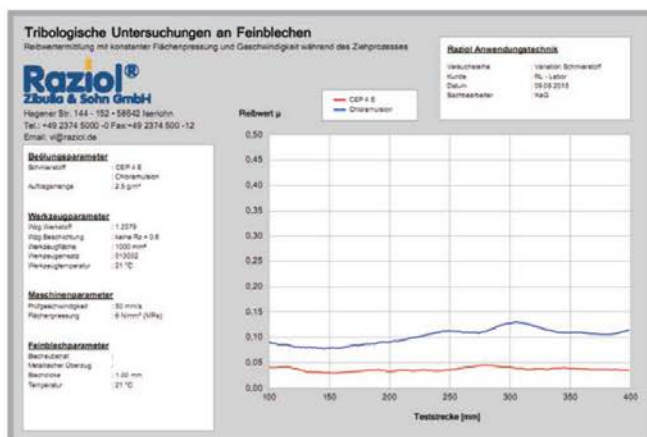
RAZIOL Zibulla & Sohn GmbH
Hagener Straße 144 + 152
58642 Iserlohn

www.raziol.com (Homepage)
www.raziol-news.com (Blog)



Comparativa del rendimiento entre los Raziol AL y ALV (clorados) con los Raziol CEP - AL y Raziol CEP - ALV. Resultado: comportamiento de fricción igual que con aceites de deformación con cloro

3. Ningún o bajo potencial de riesgo según GHS / CLP
4. No es peligroso con el medio ambiente según GHS / CLP
5. Puede desecharse como un aceite usado normal, ya que está libre de parafinas de cloro
6. Mínimos costes de eliminación, ya que está libre de parafinas de cloro
7. Permite a los empresarios el cumplimiento de la sección §7 de la ordenanza sobre sustancias peligrosas.



Comparativa del rendimiento entre una emulsión clorada (competencia) con el Raziol CEP 4 E. Resultado: El nuevo Raziol CEP 4 E presenta un coeficiente de fricción significativamente menor que la emulsión que contiene cloro

Algunos antecedentes

Los lubricantes para deformación con cloro se aplican en la deformación metálica sin arranque como lubricantes extremadamente potentes.

En muchas aplicaciones una producción rentable –siempre teniendo en cuenta una duración razonable de la vida del útil y la gestión de desechos– solo era posible hasta ahora con lubricantes clorados.

Sin embargo, junto a las potentes prestaciones de deformación estos lubricantes con contenido de cloro presentan también –sobre todo para el medio ambiente y la salud– numerosas propiedades negativas. Estas propiedades negativas se identifican y visualizan en la normativa GHS / CLP para lubricantes con cloro.

Además, los aceites de desecho que contienen cloro están sujetos a normas específicas de eliminación. Para evitar las toxinas cloradas en el aire procedente de incineradores, se debe trabajar a temperaturas mucho mayores. Por lo tanto, los costes de eliminación se incrementan en 4-5 veces frente a la eliminación de aceites sin cloro.

Por estos motivos, los lubricantes de deformación con cloro están actualmente en el punto de mira de los legisladores de una manera más intensa. Especialmente en los USA se esperan restricciones sustanciales en el comercio. Aquí, se espera una evaluación de riesgo más alta de las parafinas cloradas por parte de la Agencia de Protección Ambiental (EPA). Por lo tanto, la industria manufacturera está buscando alternativas libres de cloro, pero igualmente potentes.

RAZIOL
tel. 670 249024
www.raziol.com

Pressekontakt:

Tobias Hellmich
(Marketing)

E-Mail: marketing@raziol.de
Tel.: +49 2374 5000 184
Fax: +49 2374 5000 12



RAZIOL Zibulla & Sohn GmbH
Hagener Straße 144 + 152
58642 Iserlohn

www.raziol.com (Homepage)
www.raziol-news.com (Blog)