

Alusol RBF

Fluido para trabajo de metales semi-sintético de alto rendimiento

Descripción

Castrol Alusol™ RBF es un fluido para trabajo de metales semi-sintético de alto rendimiento, que no contiene boro, biocidas ni cloro. Dispone de un paquete de aditivos exclusivo que trabajo en sinergia para aumentar el rendimiento del mecanizado y el acabado superficial, el producto proporciona una excelente estabilidad, mejora sus capacidad bioresistente y reduce los costes totales de operación.

Aplicación

Alusol RBF está especialmente diseñado para el mecanizado de aleaciones de aluminio. También puede emplearse para el mecanizado de aleaciones de acero poco aleadas.

	Fundición	Acero poco-media aleación	Acero alta aleación - inoxidable	Aleaciones aluminio	Aleaciones magnesio	Metales amarillos
Rectificados		◦	◦	◦◦◦		
Mecanizado general	◦	◦◦◦	◦◦	◦◦◦		◦
Taladro	◦	◦◦◦	◦	◦◦◦		◦
Escariado	◦	◦◦		◦◦◦		◦
Brochado	◦	◦		◦◦◦		◦

◦◦◦ Aplicaciónn preferente ◦ aplicación recomendada ◦ Aplicación posible, por favor, consulte el servicio técnico Castrol

Ventajas

- Exento de boro para cumplir requisitos medioambientales y minimizar formación de residuos.
- Libre de cloro, biocidas y nitritos para cumplir la normativa local y los requerimientos medioambientales y de tratamiento de residuos.
- Resistente al ataque de hongos y bacterias, lo que permite aumentar la vida del fluido, reducir costes de mantenimiento y paradas de las máquinas.
- Baja formación de espuma, utilizando agua con las especificaciones recomendadas.
- Formulación diseñada especialmente para aumentar la vida de las herramientas y mejorar el acabado superficial en el mecanizado de aluminio.
- Excelente capacidad humectante que reduce la formación de depósitos de refrigerante y facilita la limpieza de herramientas y componentes.

Características Típicas

	Método de ensayo	Unidades	Valor
Concentrado			
Aspecto	Visual		Ambar
Contenido aceite mineral	Cáculo	% Peso	35
Emulsión			
Aspecto	Visual		Lechosa
pH (5%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9,3
Factor por refractómetro			1,0

Valores sujetos a las tolerancias habituales de fabricación

Concentraciones de empleo recomendadas

Rectificado	5-6 %
Mecanizado generalg	5-7 %
Taladrado	6-10%
Escariado	6-10%
Brochado	6-10%

Rango de durezas de agua 100 – 600 ppm CaCO₃

Información adicional

	Boro	Biocida liberado de formaldehído	EP-Ester	Aminas	Cloro
Aditivos	-	-	o	o	-

Almacenamiento

Para evigtar el detiuro del produco, mantener el envase cerrado. Evitar la contaminación con agua. Almacenar en lugar seco y fresco, alejado de la luz solar directa. Preferiblemnte almacenar siempre en interior. Para más información, consultar la ficha de datos de seguridad. .

Alusol RBF
08 Jul 2013
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha técnica y la información que contiene se considera exacta en la fecha de su impresión. Ninguna garantía de representación, directa o implícita, se refiere a la exactitud o terminación de los datos e información contenidos en esta publicación. Los datos proporcionados están basados en ensayos estándar bajo condiciones de laboratorio y sirven únicamente como una guía. Los usuarios deben asegurarse de que manejan la última versión de esta ficha técnica. Es responsabilidad del usuario evaluar y utilizar los productos de forma segura, valorar la idoneidad para la aplicación deseada y cumplir todas las leyes y normativas al respecto. Las fichas de Seguridad están disponibles para todos los productos y deberían ser consultadas para tener una información apropiada respecto al almacenaje, manejo seguro y traspaso o venta del producto. Ni BP ni sus subsidiarios tienen responsabilidad alguna de los daños que resulten de un uso anormal del material, del incumplimiento de las recomendaciones o de peligros inherentes a la naturaleza del material. Todos los productos, servicios e información proporcionada están sujetos a nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con su representante local si necesita más información

BP OIL ESPAÑA S.A.U., , Avenida de Barajas, 30, , Parque Empresarial Omega. Edificio D, , 28.108 Alcobendas (Madrid)
Tel.: 902 480 404 E-mail: pedidoslubes@bp.com
www.castrol.com/industrial