



Alusol RAL BF

Fluido de corte semi-sintético exento de boro de elevadas prestaciones

Descripción

Castrol Alusol™ RAL BF es un fluido semi-sintético de mecanizado de elevadas prestaciones exento de boro y cloro. Está formulado a partir de una combinación de aditivos única que mejoran la calidad de mecanizado y el acabado superficial, proporcionan una alta estabilidad del producto, mejoran las propiedades de bio-resistencia y reduce los costes operativos. Alusol RAL BF está indicado para ser empleado en grandes sistemas centralizados o máquinas individuales.

Aplicación

Alusol RAL BF está especialmente diseñado para ser empleado en el mecanizado de las aleaciones de aluminio. También puede emplearse en el mecanizado de aceros poco aleados.

	Fundición	Aceros poco aleados	Aceros muy aleados-inoxidables	Aleaciones de aluminio	Aleaciones de magnesio	Metales amarillos
Rectificado		◦	◦	◦		
Mecanizado general	◦	◦ ◦	◦	◦ ◦ ◦		◦
Taladrado	◦	◦ ◦		◦ ◦ ◦		◦
Escariado	◦	◦ ◦		◦ ◦ ◦		◦
Brochado				◦ ◦ ◦		◦

Ventajas

- Resistencia a la contaminación microbiológica, larga duración del fluido y reducción de los costes de mantenimiento y paradas.
- Baja formación de espuma con las aguas recomendadas
- Buenas propiedades anticorrosivas para la protección de piezas y maquinaria.
- Excelentes propiedades de lubricación para mejorar la vida de las herramientas y la calidad de los componentes
- Excelentes propiedades de detergencia, para mantener limpias las máquinas y componentes
- Exento de cloro y nitritos para el cumplimiento de la legislación local, el tratamiento de aguas y requisitos medioambientales

Características Típicas

Name	Method	Units	Value
Concentrado			
Aspecto	Visual		Ambar
Contenido aceite mineral	Calculado	% Peso	44
Emulsión			
Aspecto	Visual		Lechosa
pH (6%)	DIN 61369 ASTM E70-97		9.0
Factor de refractómetro			1.0

Concentraciones de empleo recomendadas

Rectificado	6-7%
Mecanizado general	6-8%
Taladrado	7-9%
Escariado	8-10%
Brochado	8-10%

Rango de dureza 50-800 ppm CaCO₃

Información adicional

	Boro	Biocidas liberadores de formaldehído	EP-Ester	Aminas	Cloro
Aditivos	-	-	-	-	-

Almacenamiento

Con objeto de evitar su deterioramiento, mantener los envases cerrados. Evitar heladas y entrada de agua. Almacenar en lugares secos y fríos alejado de la luz solar directa. Preferible el almacenamiento bajo cubierto en el interior. Para más detalles, consultar la Ficha de Datos de Seguridad.

Alusol RAL BF
28 Mar 2011
Castrol, Alusol RAL BF and the Castrol logo 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

Lubricantes Industriales y Servicios (ILS), Avda. de Bruselas, 36 P. E. Arroyo de la Vega, 28108 Alcobendas, Madrid
Tel.: 902 480 404 E-mail: pedidoslubes@bp.com
www.castrol.com/industrial