

Rustilo™ Aqua 30

Fluido para la protección de piezas metálicas de alto rendimiento

Descripción

Castrol Rustilo Aqua™ 30 (anteriormente denominado called Aquasafe™ 30) forma parte de una nueva tecnología de protectivos de elevada eficacia, respetuosos con el medio ambiente y exento de disolventes. Está formado por una mezcla de inhibidores de corrosión de efectos sinérgicos.

Rustilo Aqua 30 actúa dejando un film de aspecto untuoso, prácticamente imperceptible. Rustilo Aqua 30 no contiene bario

Aplicación

Rustilo Aqua 30 está formulado para ser aplicado tal y como se suministra, a temperatura ambiente. La forma de aplicación será por inmersión o aspersión a baja presión.

Duración de la protección:

- Interior: hasta 9 meses (dependiendo de las condiciones de almacenamiento)
- Exterior: No recomendado

Ventajas

- Proporciona un ambiente de trabajo seguro
- Elimina el riesgo de incendio
- Potencia la reducción de las primas de seguros al no contener disolventes
- No destruye la capa de ozono
- No está incluido en el ámbito de la legislación de los compuestos orgánicos volátiles.
- Cumple los requerimientos de la normativa ISO 14001
- Film protector muy fino. Facilidad en la manipulación de las piezas protegidas.
- Escasa formación de espuma.
- Escaso tiempo de secado que permite un mínimo impacto en el tiempo de los procesos
- Respetuoso con el medio ambiente

Características Típicas

Nombre	Método	Unidades	Rustilo Aqua 30
ASpecto	Visual	-	micro emulsion transparente a ligeramente turbia
densidad @ 15°C	ASTM D1298	kg/m ³	1.00
pH (Típico)	ASTM E70/97	-	9.6
tipo de película	-	-	película imperceptible suave grasienta
Espesor de película (Típico)	-	µm	0.9
Protección frente a la corrosión	(*) almacenamiento interior	meses	9
Protección frente a la corrosión	(**) almacenamiento exterior	meses	no recomendable
Tiempo de secado @ 20°C	-	min	30
recubrimiento	-	m ² /litro	80

Recomendaciones de empleo

- Antes del tratamiento con Rustilo Aqua 30, la superficie debe estar libre de contaminantes tales como aceites, grasas o partículas.
- Un aspecto muy importante para los protectivos en fase acuosa es el tiempo de secado; una vez aplicado el producto debe dejarse secar (>30 minutos) antes del envasado de los componentes tratados. Puede emplearse equipos de secado tales como sopladores de aire caliente.
- Controlar regularmente el pH del producto y asegurarse de que se mantiene entre 8.7-9.5.
- Si el producto se almacena en depósito, se recomienda mantener el depósito cerrado con tapa para evitar las pérdidas por evaporación. Se recomienda mantener el producto en agitación para asegurar la correcta dispersión.
- La concentración de los componentes que forman la película protectora viene determinado por el residuo no volátil (sólidos totales)
- Con objeto de minimizar el riesgo de corrosión por el incremento de dureza o de sales inorgánicas tales como cloruros debido a la avaporación, recomendamos que las adiciones de nivel sean con agua desionizada.

Información adicional

- Los valores de espesor de película y consumo son valores medios. Estos valores son válidos para superficies lisas y bien escurridas, con geometrías simple sin orificios.
- El tiempo de secado medio es el tiempo en que la mayoría del agua se evapora a temperatura ambiente y con una humedad relativa entre 60-70%. La protección total se dará cuando se haya evaporado totalmente el agua.
- "Almacenamiento en interior" describe el almacenamiento de componentes ferrosos en espacios cerrados con una humedad del 60%. Puede aumentar la protección si los componentes tratados se almacenan en envases cerrados.
- "Almacenamiento en exterior" describe espacios abiertos, pero asume alguna forma de cubrimiento.
- Si es preciso la película protectora de Rustilo Aqua 30 puede eliminarse fácilmente con disolventes hidrocarbonados o detergentes alcalinos acuosos, todos ellos disponibles en la gama de detergentes Castrol.

Almacenamiento

To avoid product deterioration always keep the container/drum tightly sealed. Store the product in a cool, dry place away from direct sunlight. Prevent exposure to frost and avoid water ingress. For optimum product stability, it is preferable to store the product indoors between 5°C and 45 °C / 41°F and 113°F.

For more details, please refer the product safety data sheet.

La denominación anterior de este producto era Aquasafe 30. El nombre fue modificado

Rustilo™ Aqua 30
16 Feb 2015

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