

Rustilo™ DW 300

Fluido anticorrosivo e hidrofugante

Descripción

Castrol Rustilo™ DW 300 (anteriormente denominado SafeCoat™ DW 30) es un fluido protector de bajo contenido en sólidos con excelentes propiedades hidrofugantes. Se basa en un solvente volátil de elevado punto de inflamación, que se evapora rápidamente hasta dejar una película grasa ultradelgada que proporciona protección en un plazo de tiempo medio.

Aplicación

Rustilo DW 300 elimina muy rápidamente el agua de los componentes, procedentes de fluidos de mecanizado o detergentes. La película residual es muy fina, y proporciona una protección a medio plazo durante almacenamiento o transporte. Para usos generales y trabajos de alta presión, especialmente cuando películas más gruesas serían inapropiadas e interferirían con el funcionamiento. Para el sellado después del tratamiento de fosfatación. Para protección de útiles y piezas, particularmente antes de su empaquetamiento. Para tratamiento de herramientas de ingeniería y calibrado. Aunque Rustilo DW 300 puede emplearse por aspersion o brocha si son piezas de gran tamaño, el efecto hidrofugante más efectivo se logra con tanques de inmersión.

Ventajas

- Las buenas propiedades de desplazamiento del agua dan rapidez a las operaciones.
- Formulado con un disolvente de bajo olor (contenido en aromáticos inferior a 10 ppm). Buena aceptación del operario.
- La película de protección ultrafina es apenas perceptible.
- No interfiere con equipos de calibrado neumático.
- Neutraliza la acidez de las huellas dactilares.
- Su capacidad de revestimiento hace su uso económico.
- Rápida separación del agua desplazada.
- Larga duración del baño sin adiciones de aditivos.
- Resiste a la emulsificación, incluso cuando es contaminado por un ácido o álcali.
- De uso agradable.

Características Típicas

Nombre	Método	Unidades	Value
Aspecto	Visual	-	Líquido marrón
Densidad @ 15 °C	DIN 51 757	kg/m ³	782
Punto de inflamación, PMCC	ASTM D 93	°C	>61
Viscosidad @ 20 °C	DIN 51 562	mm ² /s	2
Tipo de película	-	-	Grasa, ultra delgada
contenido de sólidos		%	8
Espesor de película	-	µm	0.6 - 1.0
Consumo	-	kg/100 m ²	0.8 - 1.0
Protección frente a la corrosión	Almacenamiento interior	meses	9
Protección frente a la corrosión	Almacenamiento exterior	meses	3
Tiempo de secado @ 20 °C	-	min	45

Información adicional

Los valores de consumo y espesor de película son valores medios. Estos son válidos para superficies lisas, con una geometría simple, sin agujeros y con buen drenaje. El tiempo de secado medio, es el tiempo en que la mayoría del disolvente se ha evaporado en un ambiente con una humedad relativa del 60-70%. La protección anticorrosiva completa será cuando se haya evaporado en su totalidad.

"Protección en interior" describe el almacenamiento de componentes ferrosos, en almacenes cerrados bajo una humedad relativa del 60%. Si se requiere mayor duración de la protección es preciso tratar las superficies o el empleo de envases sellados.

"Protección en exterior" describe el almacenamiento en exterior, pero bajo cubierto.

La influencia de la temperatura puede causar cierta turbidez, que es reversible y no afecta a la calidad del producto. Si es necesario eliminar la película protectora de SafeCoat DW 30 X pueden emplearse disolventes, o detergentes acuosos, todos ellos disponibles en la gama Castrol.

Este producto era denominado anteriormente SafeCoat DW 30. El nombre fue cambiado en 2015.

Rustilo™ DW 300

24 May 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