



Rustilo™ DW 300 X

Fluido hidrofugante anticorrosivo

Descripción

Castrol Rustilo™ DW 300 X (antes SafeCoat™ DW 30 X) es un solvente de alta calidad anticorrosivo, con excelentes propiedades hidrofugantes.

Tras la evaporación del disolvente, el producto deja una capa protectora grasa muy fina.

Aplicación

Rustilo DW 300 X elimina rápidamente el agua de los componentes sometidos a procesos de galvanoplastia, componentes mecanizados con fluido de corte soluble o piezas que se han lavado. El producto puede desplazar el agua de componentes y ensamblajes muy complejos.

La película residual es muy fina y protege de forma efectiva frente a la corrosión de corto a medio plazo durante el almacenamiento intermedio o el transporte.

Aunque Rustilo DW 300 X puede aplicarse con un cepillo o por aspersión, su acción hidrofugante es máxima si los artículos que se van a proteger se pueden sumergir en una pileta de inmersión..

Ventajas

- Disolvente a base de isoparafina de olor suave que contribuye a la buena aceptación del producto por parte del operador
- Sin metales pesados (por ejemplo, bario), por lo que favorece el cumplimiento de los requisitos normativos y los requisitos de tratamiento de residuos que especifican que estos productos químicos quedan excluidos.
- Contiene un inhibidor de la corrosión indicado para condiciones de leves a moderadas para una protección fiable de los componentes.
- Óptima estabilidad frente a contaminantes alcalinos y ácidos, por lo que se propicia una larga duración de la película para contribuir así a reducir los costes operativos.
- Compatible con la mayoría de aceites minerales. Resulta indicado para proteger piezas de los sistemas hidráulicos.
- Si es necesario, las películas de Rustilo DW 300 X se pueden eliminar con un disolvente derivado del petróleo o un limpiador de proceso alcalino.

Características Típicas

Descripción	Método	Unidades	Rustilo DW 300 X
Aspecto	Visual	-	Fluido marrón y transparente
Densidad a 15 °C / 59 °F	ISO 12185 / ASTM D4052	g/ml	0.78
Viscosidad a 20 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	2.0
Punto de condensación - PM	ISO 2719 / ASTM D93	°C	61
Tipo de película	Visual	-	Grasa ultrafina
Contenido total de formación de película	Calculado	%	8
Espesor de la película	Interno	µm	0.7
Área de aplicación	Interno	m ² /L	105
Tiempo de secado a 20 °C	Interno	min	60
Protección frente a la corrosión	(*) Almacenamiento en interior	Mes	8 - 12
	(**) Almacenamiento en exterior	Mes	3 - 6

Sujeto a las tolerancias normales de fabricación.

Información adicional

Las indicaciones de grosor de la película y área de aplicación son valores promedio. Son válidos para superficies pulidas con buenas características de drenaje y geometrías simples sin orificios ni rebajes.

El tiempo de secado medio es lo que tarda la mayoría del disolvente en evaporarse a temperatura ambiente y con una humedad relativa del 60-70 %. Se logrará la máxima protección contra la corrosión cuando el disolvente se haya evaporado por completo.

(*) "Almacenamiento en interior" se aplica al almacenamiento de componentes ferrosos en almacenes cerrados con una humedad relativa del 60 %. La acción de protección puede durar más si las superficies acabadas se someten a tratamiento o si las piezas se almacenan en un embalaje sellado.

(**) "Almacenamiento en exterior" se aplica a almacenamiento en espacios abiertos, en el que se asume que los componentes se protegerán de la intemperie con una lona o cualquier otra funda protectora.

Almacenamiento

Para evitar el deterioro del producto mantenga siempre bien sellado el contenedor/tambor. Almacenar el producto en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar directa. Evitar la exposición a heladas y la entrada de agua.

Para obtener una estabilidad óptima del producto es preferible almacenarlo en interiores entre 5 °C y 45 °C.

El producto se debe usar en forma de líquido. Por los cambios de temperatura, puede aparecer turbidez, que en la mayoría de los casos se puede solucionar y no afecta a la calidad del producto ni a la eficacia de protección frente a la corrosión.

Para obtener más información consulte la ficha de datos de seguridad del producto.

Este producto se llamaba anteriormente Safecoat DW 30 X. El nombre se cambió en 2015.

Rustilo™ DW 300 X
10 Aug 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