



Rustilo™ DW 180 HF

Fluido hidrofugante preventivo de la corrosión

Descripción

Castrol Rustilo™ DW 180 HF (anteriormente denominado SafeCoat™ DW 18 VC) es un fluido preventivo anticorrosión de alta calidad con propiedades hidrofugantes, formulado específicamente a base de un disolvente de baja volatilidad con el objetivo de cumplir con la actual legislación de compuestos orgánicos volátiles (VOC).

El disolvente, después de su evaporación, deja una fina película protectora oleosa grasienta.

Aplicación

Castrol Rustilo DW 180 HF retira rápidamente el agua de componentes que han sufrido procesos de galvanoplastia, mecanizados con fluidos de corte solubles o componentes que han sido lavados o acabados por vibración.

La fina película protectora proporciona una protección contra la corrosión efectiva a corto o medio plazo durante almacenajes intermedios o el transporte de elementos y componentes.

Ventajas

- Protección fiable contra la corrosión – Ayuda a reducir la tasa de rechazos y aumenta la calidad de los componentes.
- Amplia cobertura – Económico de utilizar, ayuda a reducir el consumo.
- Desplaza el agua y consigue una penetración eficiente así como proporciona alta estabilidad contra contaminantes ácidos y alcalinos gracias a la larga duración del recubrimiento – ayuda a aumentar la productividad reduciendo las paradas y los costes de mantenimiento.
- Suprime las marcas de dedos – protege las piezas manipuladas contra la corrosión provocada por las marcas de dedos.
- Formulación respetuosa con el medioambiente:
- Formulado con disolventes con bajo contenido en aromáticos, olor suave y alto punto de inflamación – proporciona un ambiente de trabajo más seguro y mejora la tolerancia por los trabajadores.
- Directiva CE de disolventes (1999/13/EC) – el disolvente no está clasificado como un compuesto orgánico volátil (VOC) a 20° C.
- No contiene metales pesados, como el Bario – reduce los costes de eliminación.

Características Típicas

Castrol Rustilo DW 180	Ensayo	Unidad	Valor
Aspecto	Visual	-	Claro, marrón líquido
Densidad, 15° C	ASTM D1298	g/cm ³	0.821
Viscosidad Cinemática, 40° C	ASTM D446 / ISO 3105	mm ² /s	3.1
Punto de inflamación	ASTM D93 / ISO 2719	°C	> 90
Tipo de película	-	-	Oleosa-grasienta
Contenido total de formación de película	-	%	12
Espesor de película	-	µm	0.5
Protección a la Corrosión	Interior	Meses	9 - 12
	Exterior	Meses	1 - 3

Recomendaciones de empleo

- Aunque Castrol Rustilo DW 180 HF puede aplicarse mediante brocha o pulverizado, su acción hidrofugante es más efectiva si los artículos a proteger son sumergidos en un tanque de inmersión.
- Los disolventes de elevado punto de llama han sido escogidos para cumplir con la directiva europea sobre disolventes VOC (1999/13/EC).
- Tenga en cuenta que su baja volatilidad tiene influencia en la velocidad de formación de la película protectora y aumenta el tiempo de secado respecto a productos convencionales no-VOC. Además, debido a la alta viscosidad y densidad del fluido base, las características hidrofugantes podrían verse ligeramente disminuidas.
- Si se requiere, se puede eliminar la película protectora de Castrol SafeCoat™ DW 18 VC fácilmente utilizando un disolvente de base petrolífera o un limpiador de proceso alcalino, todos ellos disponibles en Castrol.

Información adicional

- Los datos de espesor de película y consumo son valores medios. Son válidos para superficies lisas con buena capacidad de drenaje y geometrías simples sin agujeros ni huecos.
- La protección contra la corrosión completa se consigue cuando el disolvente se ha evaporado completamente.
- Almacenamiento en "interior" indica el almacenaje de componentes ferrosos en almacenes cerrados con una humedad relativa del 60 %. Se puede aumentar el tiempo de protección mediante tratamientos superficiales o almacenamiento de los componentes en envases sellados.
- Almacenamiento en "exterior" indica almacenamiento en un recinto abierto, se considera una protección básica de los elementos mediante una lona u otra forma de cobertura.
- La temperatura puede causar empañamiento, que es reversible y no afecta a la calidad del producto.

La denominación anterior de este producto era SafeCoat DW 18 VC. El nombre fue modificado en 2015.

Rustilo™ DW 180 HF
20 Mar 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