

Rustilo™ DW 210 HF

Fluido hidrofugante

Descripción

Castrol Rustilo™ DW 210 HF (anteriormente denominado SafeCoat™ DW 21 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 la evaporación, deja una fina película protectora.

Aplicación

Rustilo DW 210 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 efectiva a corto o medio plazo durante almacenajes intermedios o el transporte de elementos y componentes.

Ventajas

- Basado en disolventes con bajo contenido en aromáticos (contenido en aromático inferior a 0.5 %).
- Directiva de disolventes de compuestos orgánicos volátiles VOC (1999/13/EC): El disolvente no está clasificado como un compuesto orgánico volátil (VOC) a 20° C.
- Libre de metales pesados, como el bario.
- Forma una película uniforme.
- Muy buenas capacidad penetrante e hidrofugante.
- Alta estabilidad frente a contaminantes ácidos y alcalinos.
- Elimina las huellas dactilares para proteger las piezas manipuladas de la corrosión.
- Posibilidad de larga vida útil en baño.
- Olor suave.

Características Típicas

Nombre	Método	Unidades	Value
Aspecto	Visual	-	Claro, marrón liquido
Densidad, 15° C	ASTM D4052 / ISO 12185	g/ml	0,85
Viscosidad Cinemática, 40° C	ISO 3105 / ASTM D446	mm ² /s	5.6
Punto de inflamación	ASTM D93 / ISO 2719	°C	>90
Tipo de película	-	-	Oleosa
Contenido total de formación de película	calculado	-	30
Espesor de película	-	µm	2.0
Protección a la Corrosión	Interior	meses	3 - 6
Protección a la Corrosión	Exterior	meses	1 - 3

Recomendaciones de empleo

- Aunque Castrol Rustilo DW 210 HF puede aplicarse mediante brocha o vaporizado, 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 Rustilo DW 210 HF 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.

Almacenamiento

Se recomienda almacenar el producto con el envase adecuadamente sellado alejado de posibles heladas o contaminación por agua . Para obtener una estabilidad óptima del producto, es preferible almacenar el producto a cubierto entre 5°C y 45°C.

La denominación anterior de este producto era SafeCoat DW 21 VC. El nombre fue modificado en 2015.

Rustilo™ DW 210 HF
18 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