

Rustilo™ DW 210 X

Fluido anticorrosivo e hidrofugante

Descripción

Castrol Rustilo™ DW 210 X es un fluido protector de bajo contenido en sólidos. Se basa en un solvente volátil de elevado punto de inflamación, que se evapora rápidamente hasta dejar una película oleosa.

Aplicación

Rustilo DW 210 X desplaza el agua rápidamente de los componentes tras operaciones como electrodeposición, mecanizado con fluidos solubles, o piezas que han sido limpiadas.

La película oleosa ofrece una protección efectiva contra la corrosión durante almacenaje intermedio y transporte.

Aunque Rustilo DW 210 X se puede aplicar con brocha o pulverización, sus prestaciones de separación del agua son mas efectivas si se sumergen los componentes en un baño.

Condiciones de empleo

Las piezas para ser secadas se sumergen durante un minuto en un tanque con el producto. Por la acción de los tensioactivos seleccionados el agua presente se separa en pequeñas gotas que se acumulan en el fondo del tanque formando una capa separada de agua que puede ser eliminada diariamente por drenaje.

Piezas de gran tamaño pueden ser tratadas por aspersión.

Ventajas

- Las buenas propiedades de desplazamiento del agua dan rapidez a las operaciones.
- Exento de metales pesados (ej. bario) ayudando a cumplir con requisitos legislativos y tratamiento de residuos donde especifican que estos elementos químicos deben ser excluidos.
- El solvente proporciona un secado relativamente rápido.
- 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. Buena aceptación por los operarios.

Características Típicas

| Nombre | Método | Unidades | Rustilo DW 210 X |
|-------------------------------|------------|-------------------|----------------------|
| Densidad @ 15°C | ASTM D4052 | g/ml | 0.81 |
| Aspecto | Visual | - | líquido marrón claro |
| Película | - | - | oleosa |
| Punto de inflamación | ASTM D93 | °C | 67 |
| Recubrimiento | - | m ² /L | 55-80 |
| Protección bajo interior | - | Meses | 3-6 |
| Protección exterior | - | Meses | 1-3 |
| Espesor de película | - | µm | 3.5-5.0 |
| Tiempo de secado | - | min | 90-120 |
| Viscosidad cinemática @ 20 °C | DIN 51562 | cSt | 4.5 |

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.
- El tiempo de secado se refiere al tiempo donde la mayor parte del solvente se evapora a temperatura ambiente con una humedad relativa entre 60%-70%.
- 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, es preferible almacenar el producto a cubierto entre 5°C y 45°C.

Para mas detalle consultar la ficha de datos de seguridad.

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

Rustilo™ DW 210 X
23 Feb 2017

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