

## Rustilo DWX 21

Fluido protector e hidrofugante

### Descripción

Castrol Rustilo™ DWX 21 es un producto líquido, de color marrón que cubre la superficie metálica mediante una tenue capa, la cual, tras la evaporación del disolvente, forma una tenue película oleosa de protección y elevada capacidad hidrofugante.

### Aplicación

Rustilo DWX 21 elimina rápidamente el agua procedente de fluidos de mecanizado solubles, o detergentes acuosos. La película oleosa que queda ofrece protección a corto plazo frente a la corrosión en piezas o componentes durante almacenamiento intermedio o transporte.

A pesar de que Rustilo DWX 21 puede aplicarse por aspersión o con brocha, el efecto hidrofugante más efectivo se obtiene si se aplica la protección de la pieza por inmersión.

### Ventajas

- Formulado a partir de disolvente desaromatizado. Posee bajo nivel de olor por lo que es de empleo más agradable.
- Exento de metales pesados, tales como bario. Mejora el perfil medioambiental del producto y reduce costes de destrucción.
- Estable, posee propiedades supresoras de huellas dactilares. Menor riesgo de corrosión.
- Excelentes propiedades hidrofugantes y humectantes. Alta estabilidad frente a contaminaciones ácidas o alcalinas. Los baños de protectivo son de larga duración y con menos costes operacionales.

### Características Típicas

Name	Method	Units	RUSTILO DWX 21
Aspecto	Visual	-	Marrón claro
Tipo de película	-	-	Oleosa
Residuo no volátil		%	30
Punto de inflamación	ASTM D 56	°C	> 38
Espesor de película	-	um	3 -4
Densidad @ 15°C	ASTM D 1298	kg/m3	813
Protección en interior	-	meses	3
Protección en exterior	-	meses	1
Tiempo de secado	-	min	60
Consumo	-	Kg/100 m2	1.0 -1,2

Valores sujetos a las tolerancias habituales de fabricación

## Información adicional

- Los valores de espesor de película y consumo son valores medios. Estos valores son válidos para superficies lisas, con buen drenaje y geometría simple sin orificios.
- El tiempo de secado medio, es el tiempo hasta que la mayoría de disolvente se ha evaporado a temperatura ambiente y con una humedad relativa del 60-70%. La protección anticorrosiva completa se alcanza cuando el disolvente se ha evaporado completamente.
- La "protección en interior" describe la protección de metales ferrosos en almacenes cerrados bajo una humedad relativa del 60%. Puede incrementarse la protección, si las piezas se guardan dentro de embalajes sellados.
- La "protección en exterior" describe la protección en exterior, bajo cubierto.
- La influencia de la temperatura puede provocar cierta turbidez, que es reversible y no tiene ningún impacto en la calidad del producto.
- Si se requiere eliminar la película de protección de Rustilo 150, puede ser eliminada con detergentes alcalinos, o en base disolvente, todos ellos disponibles en la gama de productos Castrol.

Rustilo DWX 21

04 Jul 2012

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

Lubricantes Industriales y Servicios (ILS), Avda. de Bruselas , 36 P. E. Arroyo de la Vega, 28108 Alcobendas , Madrid  
Tel.: 902 480 404 E-mail: pedidoslubes@bp.com  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)