

Rustilo™ DW 230 X

Dewatering corrosion preventive

Descripción

Castrol Rustilo™ DW 230 X (anteriormente denominado SafeCoat™ DW 23 X) es un disolvente anticorrosivo de alta calidad con excelentes propiedades hidrofugantes. Tras la evaporación del disolvente el producto deja una capa protectora grasa muy fina.

Aplicación

Rustilo DW 230 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 a medio plazo durante el almacenamiento intermedio o el transporte.

Rustilo DW 230 X puede utilizarse como lubricante en operaciones de prensa leves donde es necesario protección contra la corrosión sin tratamiento adicional.

Aunque Rustilo DW 230 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.
- Excelentes propiedades de penetración y eliminación del agua, que evitan que el agua se acumule y aparezca corrosión bajo la película.
- 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 180 X se pueden eliminar con un disolvente derivado del petróleo o un limpiador de proceso alcalino.

Características Típicas

Descripción	Método	Unidades	Valor
Aspecto	Visual	-	fluido marrón
Densidad @ 15 °C	ASTM D4052 / ISO 12185	g/ml	0.80
Punto de inflamación, PMCC	ASTM D93 / ISO 2719	°C	67
Viscosidad @ 40°C	ASTM D446 / ISO 3105	mm ² /s	3
Contenido total de formación de película	Calculado	%	22
Espesor de película	-	µm	3.0
Consumo	-	kg/100 m ²	1.0 - 1.5
Protección frente a la corrosión	(*)Almacenamiento interior	month	12 - 15
	(**) Almacenamiento exterior	month	3 - 6
Tiempo de secado @ 20 °C	-	min	75 - 90

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 la 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 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.

Rustilo™ DW 230 X

08 Jun 2018

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