

Rustilo DWX 22

Fluido hidrofugante preventivo de corrosión

Descripción

Castrol Rustilo™ DWX 22 es un potente agente deshidratante y preventivo de la corrosión. Es un fluido de color marrón claro compuesto de ceras de origen mineral, inhibidores de la corrosión, agentes desecantes y deshidratantes disueltos en un hidrocarburo.

Tras el secado deja una película suave de aspecto grasiento.

Aplicación

Castrol Rustilo™ DWX 22 es un fluido protector para muchas aplicaciones en talleres, maquinaria pesada y fábricas. Forma una película grasienta que proporciona una protección efectiva a medio-corto plazo contra la corrosión de piezas y componentes durante almacenamientos y transportes intermedios así como lubricación en aplicaciones de trabajo ligeras. Aunque Rustilo DWX 22 puede aplicarse mediante brocha o vaporizado, su acción deshidratante es más eficaz si se aplica por inmersión.

Ventajas

- Formulado mediante un disolvente de base hidrocarburo des-aromatizado – Olor suave que aumenta la aceptación por parte del operador.
- No contiene metales pesados, como el Bario- mejora el comportamiento medioambiental y ayuda a reducir los costes de eliminación.
- Contiene potentes inhibidores de corrosión adecuados para condiciones severas – proporciona una protección eficaz de los componentes.
- Película auto-protectiva – minimiza el riesgo de corrosión si los componentes se arañan accidentalmente.
- Buenas propiedades deshidratantes – evita la permanencia de agua previniendo la corrosión bajo la película protectora.
- Resistente a la emulsión en agua o fluidos alcalinos – permite baños de larga duración que reduce costes de operación.
- Buena resistencia mecánica y a las huellas de dedos – excelente acabado superficial que no se daña con la manipulación lo que mejora la calidad del producto.

Características Típicas

Descripción	Método de ensayo	Unidades	Valor
Aspecto	Visual	-	clear, amber fluid
Densidad @ 15 °C	ASTM D 1298	g/ml	0.814
Punto de inflamación, COC	ASTM D 92	°C	> 39
Tipo de película	-	-	grasa blanda
Contenido total de formación de película	-	%	30
Espesor de la película	-	µm	4
Recubrimiento	-	m ² /liter	70
Protección de corrosión	Almacenamiento interior	meses	12
	Almacenamiento exterior	meses	6
Tiempo de secado @ 20 °C	-	min	120

Valores sujetos a las tolerancias habituales de fabricación

Recomendaciones de empleo

Rustilo DWX 22 se aplica mejor mediante inmersión, pero también es adecuado mediante vaporización o brocha.

- Preparación de superficie de trabajo: Para obtener los mejores resultados se deben retirar todos los elementos extraños como partículas metálicas, partículas incrustadas, residuos procedentes de herrumbre y exceso de agua.
- Métodos de aplicación:
 1. Inmersión – la pieza solo necesita sumergirse por poco tiempo, suficiente para desplazar el agua y rellenar huecos. Se recomienda agitar suavemente para ayudar a eliminar el agua pero debe evitarse agitar en exceso. Después de la inmersión los artículos deben dejarse secar. El depósito debe cubrirse después de cada uso.
 2. Vaporizado – Se debe vaporizar a presión baja o moderada y de forma uniforme para evitar la evaporación prematura del disolvente. La boquilla no debe colocarse demasiado cerca de la pieza y se debe asegurar una película regular. Se dejará de vaporizar cuando aparezcan los primeros síntomas de goteo.
 3. Brocha – La brocha debe ser suave y el fluido Rustilo DWX 22 debe derramarse encima y no sumergirse la brocha en él, para asegurar una película regular. Esta aplicación debe realizarse rápidamente antes de que comience a evaporarse.
- Secado y endurecimiento – antes de que la pieza sea manipulada o envuelta se debe dejar tiempo para que el disolvente se evapore y se seque la película.
- Limpieza – El disolvente Castrol Techniclean AS puede utilizarse para limpiar el Rustilo DWX 22.

Información adicional

- Las indicaciones de espesor de la película y consumo son valores medios. Son válidos para superficies suaves con buenas propiedades drenantes y geometrías simples sin agujeros o rebajes.
- El tiempo medio de secado es el tiempo hasta que la mayoría del disolvente se evapora a temperatura ambiente y una humedad relativa del 60 – 70 %. La protección contra la corrosión completa solo se consigue cuando el disolvente está completamente evaporado.
- Almacenamiento en interior indica el almacenamiento de componentes ferrosos en cuartos cerrados con una humedad relativa del 60%. Se puede aumentar el tiempo de protección con buenos acabados superficiales o almacenamiento en envases sellados.
- Almacenamiento en exterior indica almacenes abiertos, con una protección básica del exterior mediante toldo u otra forma de cobertura.
- La temperatura puede causar un aspecto turbio, que es reversible y no tiene un impacto en la calidad del producto.
- Si es necesario, la película protectora de Rustilo DWX 22 se elimina fácilmente mediante un disolvente de base

mineral o un limpiador alcalino, ambos disponibles en Castrol.

Almacenamiento

Todos los envases deben almacenarse a cubierto en una zona ventilada y a temperatura ambiente. Cuando sea inevitable el almacenamiento en exterior los bidones deben colocarse horizontalmente para evitar la entrada de agua y la eliminación de las marcas del bidón.

Rustilo DWX 22 no debe exponerse directamente al sol o a temperaturas inferiores a 9° C.

Rustilo DWX 22

23 Oct 2013

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