



Information produit

Rustilo DWX 30

Fluide de protection hydrofugeant

Description

Castrol Rustilo DWX 30 est un fluide de protection solvanté efficace, possédant de bonnes propriétés hydrofugeantes. Une fois le solvant évaporé, le produit dépose un film protecteur graisseux extrêmement fin.

Application

Rustilo DWX 30 élimine rapidement l'eau des composants ayant subi des procédés galvanoplastiques, usinés avec un fluide de coupe soluble, ou des pièces nettoyées à l'eau.

Ce produit déplace facilement l'eau, même pour les composants ou assemblages de formes complexes.

Le film résiduel très fin offre une protection efficace à moyen terme contre la corrosion lors du stockage intermédiaire ou du transport.

Bien que le Rustilo DWX 30 puisse être appliqué par brossage ou pulvérisation, son action hydrofugeante est bien plus efficace si les pièces nécessitant une protection sont immergées dans un bac de trempage.

Propriétés et Avantages

- Contient un ensemble d'inhibiteurs de corrosion adapté aux conditions modérées de stockage et ce qui résulte en une protection fiable des composants.
- Bonnes propriétés de déplacement de l'eau, évitant ainsi les inclusions d'eau et la corrosion sous le film.
- Bonne stabilité contre les contaminations acides et alcalines, permettant une longue durée de vie des bains et réduisant les coûts opérationnels.
- Forme un film homogène ultra fin qui n'interfère pas avec les équipements de contrôle par pression d'air ou lumière réfléchie. Il n'a donc pas besoin d'être éliminé des composants à inspecter.
- Supprime efficacement la corrosion due aux empreintes digitales sur les composants métalliques à finition fine ou en acier clair.
- L'évaporation rapide permet d'atteindre des niveaux de productivité élevés.
- Compatible avec la plupart des huiles minérales et adapté à la protection des pièces de systèmes hydrauliques
- Si nécessaire, les films protecteurs du Rustilo DWX 30 peuvent être éliminés à l'aide d'un solvant pétrolier ou d'un dégraissant alcalin, également disponibles auprès de Castrol

Caractéristiques

Nom	Méthode	Unité	Valeur
Aspect	Visuelle	-	Liquide marron clair transparent
Masse volumique à 15°C	ASTM D4052	kg/m ³	800
Point d'éclair, PM	ASTM D93	°C	44
Viscosité à 20°C	ASTM D445	mm ² /s	1,4
Type de film	Visuelle	-	Ultra fin, graisseux
Teneur en composants formant le film protecteur	Calculé	%	8
Épaisseur du film	Méthode interne		0,8
Couverture	Méthode interne	m ² /L	115
Temps de séchage à 20 °C	Méthode interne	min	30
Protection anticorrosion	(*) Stockage intérieur	Mois	8 - 12
Protection anticorrosion	(**) Stockage extérieur	Mois	3 - 6

Soumis aux tolérances usuelles de fabrication.

Informations Complémentaires

Les mentions relatives à l'épaisseur et à la couverture du film sont des valeurs moyennes. Elles s'appliquent à des surfaces lisses possédant de bonnes caractéristiques de drainage et des formes géométriques simples, sans trous ou cavités.

Le temps d'évaporation de la majorité du solvant, à température ambiante et à une humidité relative de 60 à 70 %, représente le temps moyen de séchage. La protection anticorrosion totale est atteinte quand le solvant est entièrement évaporé.

(*) Le « stockage en intérieur » fait référence au stockage des composants ferreux en entrepôts fermés à humidité relative de 60 %. Le traitement des surfaces finies ou le stockage des pièces dans un emballage hermétique augmente les durées de protection.

(**) Le « stockage en extérieur » fait référence à l'entreposage en plein air, nécessitant une protection de base contre les éléments, comme une bâche ou d'autres types de protection.

Stockage

Pour éviter la dégradation du produit, toujours maintenir le contenant hermétiquement fermé. Stocker le produit dans un endroit sec et frais, à l'abri de la lumière directe du soleil. Éviter toute exposition au gel et toute infiltration d'eau. Il est recommandé de conserver le produit en intérieur et à des températures comprises entre 5 °C et 30 °C pour une stabilité optimale. Le produit doit être utilisé sous forme liquide. L'influence de la température peut provoquer une certaine opacité, toutefois, celle-ci est réversible et dans la plupart des cas, la qualité du produit ou la protection anticorrosion ne sont pas affectées. Pour plus de détails, veuillez consulter la fiche de données de sécurité du produit.

Rustilo DWX 30

08 Aug 2019

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Cette fiche technique et les informations qu'elle contient sont réputées être exactes à la date d'édition. Cependant aucune garantie ne peut être donnée quant à leur exactitude ou à leur exhaustivité. Les données fournies sont basées sur des tests standards réalisés en laboratoire et ne sont données qu'à titre de préconisation. Nous recommandons aux utilisateurs de s'assurer qu'ils consultent la dernière version de cette fiche technique. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'utiliser les produits en toute sécurité. Il doit également respecter les lois et réglementations en vigueur et s'assurer de la compatibilité du produit pour l'application qu'il prévoit d'en faire. Des fiches de données sécurité sont disponibles pour tous nos produits et doivent être consultées pour toute question concernant le stockage, la manipulation et la destruction du produit. La responsabilité de BP Plc ou de ses filiales ne serait en aucun cas être engagée pour tous dommages résultant d'une utilisation anormale du produit ou d'un non respect des recommandations de BP. La fourniture de tous nos produits et services s'effectue selon nos conditions générales de vente. Pour tout renseignement complémentaire, veuillez contacter le service commercial.

Castrol France SAS, Campus Saint Christophe, Bâtiment Galilée 3, 10 avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise
Tel : 01.34.22.40.00 Fax : 01.34.22.76.70
www.castrol.com/industrial