



Information produit

Rustilo DWX 31

Fluide de protection hydrofugeant

Description

Castrol Rustilo™ DWX 31 est un fluide de protection hydrofugeante à base de solvant. Après évaporation rapide du solvant, il laisse un film protecteur graisseux et souple.

Application

Rustilo DWX 31 élimine rapidement l'eau des composants ayant subi des traitements des métaux comme des procédés galvanoplastiques, usinés avec un fluide de coupe soluble ou des pièces nettoyées à l'eau. Il est adapté à une utilisation sur les revêtements intérieurs des cylindres, les engrenages, les ressorts spiralés, les outils manuels simples, les tiges et les barres en acier, etc.

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

Bien que le Rustilo DWX 31 puisse être appliqué au pinceau ou par pulvérisation, son action hydrofugeante est bien plus efficace si les pièces nécessitant une protection sont immergées dans un bac de trempage.

Propriétés et Avantages

- À base de solvant hydrocarburé désaromatisé. Son odeur modérée permet une meilleure tolérance de la part de l'opérateur
- Exempt de métaux lourds comme le baryum. Réduit l'impact environnemental et contribue à diminuer les coûts d'élimination des déchets
- Excellentes propriétés de stabilité du film lubrifiant et de suppression des empreintes digitales. Réduction du risque de corrosion
- Excellentes propriétés de pénétration et de déplacement de l'eau, grande stabilité contre les contaminations acides et alcalines, permettant une longue durée de vie des bains et réduisant les coûts d'exploitation

Caractéristiques

Nom	Méthode	Unité	Valeur
Aspect	Visuelle	-	Clair à légèrement trouble
Masse volumique à 15°C	ASTM D1298	kg/m ³	800
Point d'éclair	ASTM D56	°C	> 38
Type de film	-	-	Graisseux
Teneur en composants formant le film protecteur	-	%	19
Épaisseur du film	-		2 - 4
Consommation	-	kg/100m ²	1,0 - 1,2
Protection anticorrosion	Stockage intérieur	mois	12
Protection anticorrosion	Stockage extérieur	mois	6
Temps d'évaporation à 20 °C	-	min	60

Soumis aux tolérances usuelles de fabrication.

Informations Complémentaires

Les mentions relatives à l'épaisseur du film et à la consommation 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.

L'influence de la température peut provoquer une certaine opacité, toutefois, celle-ci est réversible et la qualité du produit n'est pas affectée.

Si nécessaire, les films protecteurs du Rustilo DWX 31 peuvent facilement être éliminés à l'aide d'un solvant pétrolier ou d'un dégraissant alcalin, également disponibles auprès de Castrol.

Stockage

Tous les fûts doivent être stockés sous couvert, dans une zone ventilée à température ambiante. En cas de stockage en extérieur, les fûts doivent être posés à l'horizontale pour éviter les possibles entrées d'eau ainsi que l'effacement de l'identification du produit.

Rustilo DWX 31 ne doit pas être exposé à la chaleur du soleil ou à des températures froides inférieures à 9 °C.

Rustilo DWX 31

14 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