

Rustilo 181

Fluide de protection anticorrosion sur base solvant

Description

Castrol Rustilo™ 181 est un fluide de protection anticorrosion brun foncé, sur base solvant, laissant après évaporation du solvant un film protecteur cireux sec et souple.

Application

Rustilo 181 est un fluide protecteur longue durée qui s'utilise dans les conditions difficiles exigeant un niveau élevé de protection. Ce produit est idéal pour la protection de certaines pièces du moteur comme les injecteurs de carburant, les tubulures ou toutes autres pièces de haut niveau de finition, avant un stockage ou un transport de longue durée. Rustilo 181 est appliqué par immersion, par pulvérisation ou à l'aide d'un pinceau.

Propriétés et Avantages

- Contient un puissant ensemble d'inhibiteurs de corrosion adapté aux conditions de stockage difficiles et offrant une protection fiable des composants
- Bonnes propriétés de résistance mécanique du film et de suppression des empreintes digitales. Les pièces de haute finition ne sont pas endommagées par les traces de doigt. Améliore la qualité du produit
- Longues durées de vie des bains possibles. Augmente les intervalles de renouvellement et réduit ainsi les frais d'exploitation
- Facile à appliquer et temps d'évaporation court, ce qui permet une productivité élevée
- Exempt de métaux lourds comme le baryum. Réduit l'impact environnemental et contribue à diminuer les coûts d'élimination des déchets
- Si nécessaire, les films protecteurs du Rustilo 181 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	-	Fluide ambré
Masse volumique à 15°C	DIN 51757	kg/m ³	860
Point d'éclair	DIN 51755	°C	40
Viscosité à 20°C	DIN 51562	mm ² /s	65
Type du film	Visuelle	-	Dur, cireux
Épaisseur du film	Méthode interne	µm	20 - 40
Consommation	Méthode interne	kg/100m ²	7 - 10
Protection anticorrosion intérieur (*)	-	Années	Jusqu'à 8 - 10
Protection anticorrosion extérieur (**)	-	Mois	12 - 24
Temps d'évaporation	-	minutes	105

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.

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 181

12 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.

BP France, 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