Product Data

Rustilo 181

Produto proteção anticorrosiva à base de solvente

Descrição

Castrol Rustilo™ 181 é um produto de proteção contra a corrosão, castanho escuro, que por deposição, após evaporação do solvente, deixa um filme tipo massa, mas flexível.

Aplicação

Castrol Rustilo 181 é um fluido de proteção, de longa duração, para utilização em condições severas em que é necessário um elevado grau de proteção.
É ideal para proteção de algumas peças de motor, como bicos injetores de combustível, tubos de barbatana e peças semelhantes altamente acabadas, durante um largo período de armazenamento ou transporte.

Castrol Rustilo 181 é utilizado por aplicação com pincel, imersão ou pulverização.

Vantagens

- Contém um conjunto de inibidores de corrosão adequado para condições severas – que promove uma proteção fiável dos componentes.
- Boas propriedades de resistência mecânica do filme, de proteção, e de supressão de “dedadas” – não danificando, por manipulação, as superfícies altamente acabadas o que favorece a qualidade do produto
- Possibilidade de longa-duração do banho – aumenta o intervalo de mudança e, portanto reduz o custo operacional.
- Fácil aplicação e curto tempo de secagem – permite um elevado nível de produtividade
- Isento de metais pesados, tais como bário – melhora o desempenho ambiental e ajuda a reduzir os custos de eliminação de resíduos.

Características tipicas

	Métodos	Unidades	Valores
Aspecto	Visual	-	âmbar
Densidade @ 15 °C	DIN 51 757	kg/m³	855
Ponto de inflamação	DIN 51 755	°C	40
Viscosidade cinemática @ 20 °C	DIN 51 562	mm²/s	65
Tipo de película	-	-	massa
Espessura da película	-	µm	20 - 40
Consumo	-	kg/100 m²	7 - 10
Proteção contra a corrosão	Armazenamento interior	anos	até 8 - 10
	Armazenamento exterior	meses	12 - 24
Tempo de secagem	-	min	105

Informação Adicional

- Os requisitos da espessura da película e do consumo são valores médios. Estes são válidos para superfícies lisas com boas características de drenagem e geometrias simples sem furos ou reentrâncias.

- O tempo de secagem é o tempo médio de evaporação da maioria do solvente, evaporado à temperatura ambiente e com uma humidade relativa de 60 – 70%. A proteção integral da corrosão só será obtida quando o solvente tiver sido completamente evaporado.

- "Armazenamento interior" descreve o armazenamento de componentes ferrosos armazenados em espaços fechados com humidade relativa de 60%. Aumento do tempo de proteção pode ser obtido quando as superfícies acabadas ou peças armazenadas se encontrarem embaladas, em embalagem fechada.

- "Armazenamento exterior" descreve o armazenamento em espaço aberto, que assume a proteção primária com elementos de lona ou outro tipo de cobertura.

- A influência da temperatura pode provocar turbidez, que é reversível e não tem impacto na qualidade do produto.

- Se necessário o filme de proteção de Rustilo 181 pode ser removido usando um produto de limpeza à base de solvente ou alcalino, disponíveis na Castrol.

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

Esta ficha e a informação nela contida são consideradas correctas à data de publicação. Não se assume, contudo, qualquer tipo de responsabilidade, tácita ou expressa, relativa à exactidão dos dados nela contidos. Os dados apresentados baseiam-se em ensaios normalizados efectuados em condições laboratoriais e são fornecidos apenas como referência. O utilizador é aconselhado a garantir que usa a última versão desta ficha. Cabe ao utilizador avaliar e utilizar os produtos em perfeitas condições de segurança, devendo agir em conformidade com as leis e normas vigentes. Estão disponíveis fichas de saúde e segurança para todos os nossos produtos que deverão ser consultadas para informação apropriada relativa a armazenagem, manuseamento seguro e eliminação do produto. A Companhia não se responsabiliza por quaisquer danos ou lesões resultantes do uso indevido do material, do incumprimento de recomendações, ou de riscos inerentes à sua própria natureza. Todos os produtos, serviços e informação fornecidos estão disponíveis de acordo com as nossas condições de venda. Deverá consultar o nosso representante local caso necessite de mais informação.

BP Portugal - Comércio de Combustíveis e lubrificantes , Lagoas Park - Edificio 3, 2740-244 Porto Salvo, S.A.
Engineering & Technical Support Tel. : 21 389 2737 Fax : 21 389 1482
www.castrol.com/industrial