

Rustilo DWX 22

Produto de proteção da corrosão, dispersante da humidade

Descrição

Castrol Rustilo™ DWX 22 é um produto de proteção contra a corrosão, multifuncional, com propriedades dispersantes da humidade.

Quando aplicado sobre as superfícies a tratar deposita uma película macia cerosa, que concede às peças uma protecção de média duração.

Aplicação

Castrol Rustilo DWX 22 é um produto de proteção para diversas aplicações em oficinas mecânicas, maquinaria pesada e nas indústrias de produção.

A película macia cerosa fornece proteção efetiva, de curto-médio prazo, contra a corrosão de peças e componentes, durante o armazenamento intermédio ou no transporte. Permite também a lubrificação para aplicações em prensagem ligeira.

Apesar de o Rustilo DWX 22 poder ser aplicado por pincel ou pulverização, a sua ação desidratante é mais eficaz se os artigos, a serem protegidos, puderem ser imersos num tanque.

Vantagens

- Concebido com hidrocarbonetos solventes desaromatizados – o odor ligeiro promove uma melhor aceitação do operador.
- Isento de metais pesados, tais como bário – melhora o desempenho ambiental e favorece a redução dos custos de eliminação de resíduos.
- Composto por um pacote de potentes inibidores da corrosão, adequado para condições severas – fornece uma proteção, dos componentes, confiável.
- Filme auto-restaurador – minimiza o risco de corrosão, se as peças forem acidentalmente “arranhadas”.
- Boas propriedades dispersantes da humidade – evita o aprisionamento da água e evita a corrosão sob o filme.
- Resistente à emulsificação com água ou lavagens alcalinas – permite uma vida útil do banho, longa, o que favorece a redução de custos operacionais.
- Boas propriedades mecânicas da película e supressão de impressões digitais – peças altamente acabadas não são danificadas por manipulação, o que melhora a qualidade do produto.

Características típicas

Descrição	Métodos	Unidades	Valores
Aspecto	Visual	-	Fluido âmbar, límpido
Densidade @ 15 °C	ASTM D 1298	g/ml	0.814
Ponto de inflamação, COC	ASTM D 92	°C	> 39
Tipo de película	-	-	massa macia
Conteúdo total do filme formado	-	%	30
Espessura da película	-	µm	4
Cobertura	-	m ² /liter	70
Proteção contra a corrosão	Armazenamento interior	meses	12
	Armazenamento exterior	meses	6
Tempo de secagem @ 20 °C	-	min	120

Conselho para Utilizador

Rustilo DWX 22 é melhor aplicado por imersão, no entanto a pulverização ou aplicação pincel também é bastante adequada.

- Preparação da superfície trabalhada: Todas as substâncias estranhas, tais como partículas de metal, resíduos derivados da oxidação e excesso de água devem ser removidas para se obter os melhores resultados.
- Métodos de aplicação
 - a) Imersão -

o trabalho só necessita de ser imerso durante um curto período de tempo – apenas o suficiente para o fluido deslocar a água e preencher os espaços vazios. Recomenda-se uma agitação suave para auxiliar a remover a água, mas deve-se evitar o excesso de agitação uma vez que pode não permitir que a água seja deslocada. Após a imersão as peças devem ser retiradas e deixadas a escorrer. O depósito deve ser tapado sempre que não esteja a ser utilizado.
 - b) Pulverização –

a pulverização deve ser de baixa-moderada pressão e relativamente grosseira de modo a evitar a evaporação prematura do solvente. O bico não deve ser colocado muito perto do trabalho e é necessário cuidado para garantir um filme uniforme. A pulverização deve cessar quando os primeiros sinais de execução aparecerem.
 - c) Pincel –

o pincel deve ser macio e o Rustilo DWX 22 deve ser deixado fluir, e não escovado, para garantir um filme uniforme.

Este tipo de aplicação deve ser realizada rapidamente antes de tenha lugar a vaporização.
- Secagem e endurecimento da película – antes do trabalho, tratado, ser manuseado ou embalado deve dar tempo para o solvente evaporar e o filme secar.
- Diluição – o solvente de limpeza Castrol Techniclean AS pode ser usado para diluir Rustilo DWX 22.

Informação Adicional

- Os valores mencionados, para a espessura da película e para o consumo, são valores médios. São válidos para superfícies lisas e com boas características de drenagem e geometrias simples sem orifícios ou reentrâncias.
- O tempo médio de secagem é considerado o tempo decorrido até que a maior parte do solvente seja evaporado à temperatura ambiente e a uma humidade relativa de 60 – 70%. A proteção completa contra a corrosão só será fornecida quando o solvente estiver completamente evaporado.
- "Armazenamento interior" descreve o armazenamento de componentes ferrosos em locais fechados com uma humidade relativa de 60%. Pode obter-se uma maior proteção quando as superfícies acabadas tratadas, ou peças armazenadas, estiverem embaladas.
- "Armazenamento exterior" descreve o armazenamento aberto, que assume a proteção primária, do meio ambiente, através de encerados ou de outro tipo de cobertura.
- A influência da temperatura pode promover um aspeto turvo que é reversível e não tem impacto sobre a qualidade do produto.
- Se necessário a película de proteção do DWX 22 pode ser facilmente removida utilizando solvente de petróleo ou um produto, alcalino, para processos de limpeza, disponíveis na Castrol.

Armazenagem

Todas as embalagens deverão ser armazenadas num local coberto, em área ventilada e à temperatura ambiente. No caso de ser inevitável o armazenamento exterior, os tambores devem ser colocados na horizontal, a fim de evitar a possível penetração de água e o desaparecimento das marcas dos tambores.

Rustilo DWX 22 não deve estar exposto ao raios solares e temperaturas quentes ou frias <9°C.

Rustilo DWX 22

22 Nov 2021

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.

Castrol Portugal S.A., Lagoas Park - Edifício 3, 2740-266 Porto Salvo, Oeiras Portugal
Engineering & Technical Support Tel: 213 891 000 Fax: 213 891 600
www.castrol.com/industrial