



Rustilo™ DW 300 X

Agente anticorrosão e dessecamento

Descrição

O Castrol Rustilo™ DW 300 X (previamente denominado SafeCoat™ DW 30 X) é um agente anticorrosão à base de solvente de qualidade especial com excelentes propriedades de dessecamento.

Após a evaporação do solvente, este produto deixa uma película protetora oleosa ultrafina.

Aplicação

O Rustilo DW 300 X remove água rapidamente de componentes que passaram por processos de galvanização e usinagem com um fluido de corte solúvel, ou de peças que foram lavadas. Este produto pode remover água de equipamentos e componentes muito complexos.

A película residual muito fina fornece proteção eficaz de curto a médio prazo contra corrosão durante armazenamento intermediário ou transporte.

Embora o Rustilo DW 300 X possa ser aplicado com pincel ou spray, sua ação de dessecamento é mais eficaz se os itens a serem protegidos puderem ser imersos num tanque de imersão

Vantagens

- Boa aceitação dos operadores por ter uma base de solvente de isoparafina de cheiro suave.
- Isento de metais pesados (por exemplo, bário), o que pode ajudar a cumprir aspectos dos requisitos legais e de tratamento de resíduos que especificam que esses produtos químicos sejam excluídos.
- Contém um pacote inibidor de corrosão adequado para condições de duração limitada a moderada que fornece proteção confiável dos componentes.
- Propriedades excelentes de remoção de água e de penetração que evitam que a água fique retida e cause corrosão sob a película.
- Boa estabilidade contra contaminações ácidas e alcalinas, o que permite que o banho tenha uma vida útil longa, ajudando a reduzir o custo operacional.
- Compatível com a maioria dos óleos minerais; adequado para a proteção de peças de sistemas hidráulicos
- Se for necessário, as películas protetoras do Rustilo DW 300 X podem ser removidas usando-se um solvente de petróleo ou um agente de limpeza por processo alcalino, todos disponibilizados pela Castrol

Características típicas

Nome	Método	Unidades	Rustilo DW 300 X
Aparência	Visual	-	Limpar fluido, marrom
Densidade a 15°C / 59°F	ASTM D4052 / ISO 12185	g/ml	0.78
Viscosidade cinemática a 20°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	2.0
Ponto de fulgor – método de vaso fechado	ASTM D93 / ISO 2719	°C	61
Tipo da película	Visual	-	Ultra -fino, gorduroso
Conteúdo total de formação de película	Calculado	%	8
Espessura da película	Interno	µm	0.7
Cobertura	Interno	m ² /L	105
Tempo de secagem a 20 °C	Interno	min	60
Proteção contra corrosão	(*) Armazenamento interno	Mês	8 - 12
	(**) Armazenamento externo	Month	3 - 6

Sujeito a tolerâncias de fabricação usuais.

Informação Adicional

As informações sobre espessura e cobertura da película correspondem a valores médios. Esses valores são válidos para superfícies lisas com boas características de drenagem e geometria simples, sem orifícios nem cavidades.

O tempo de secagem médio é o tempo decorrido até a maior parte do solvente se evaporar à temperatura ambiente e à umidade relativa de 60 a 70%. A proteção contra corrosão será total quando o solvente tiver terminado de evaporar completamente.

(*) "Armazenamento interno" descreve o armazenamento de componentes ferrosos em salas de armazenamento fechadas com umidade relativa de 60%. Pode-se prolongar o período de proteção através do tratamento de superfícies com acabamento ou do armazenamento das peças em embalagem vedada.

(**) "Armazenamento externo" equivale a armazenamento ao ar livre, o que subentende proteção total contra intempéries por meio de encerado ou outra forma de cobertura.

Armazenagem

Para evitar a deterioração do produto, sempre mantenha o recipiente/tambor vedado firmemente. Armazene o produto em um local fresco e seco, protegido da luz solar direta. Impeça a exposição ao congelamento e evite a entrada de água. Para obter a estabilidade ideal do produto, é preferível armazená-lo em local fechado e coberto, entre 5°C e 45°C (41°F e 113°F).

O produto deve ser usado na forma líquida. A influência da temperatura pode causar certa turvação, o que é reversível e não afeta a qualidade do produto nem o desempenho de proteção contra corrosão na maioria dos casos.

Para obter mais detalhes, consulte a ficha de informações de segurança do produto

Este produto era anteriormente denominado SafeCoat DW 30 X. O nome foi alterado em 2015.

Rustilo™ DW 300 X
02 Apr 2015
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 - Edifício 3, 2740-244 Porto Salvo, S.A.
Engineering & Technical Support Tel. : 21 389 2737 Fax : 21 389 1482
www.castrol.com/industrial