

Rustilo™ DW 180 HF

Produto de proteção contra a corrosão, dispersante da água

Descrição

Castrol Rustilo™ DW 180 HF (anteriormente denominado SafeCoat™ DW 18 VC) é um produto de proteção contra a corrosão, de elevada qualidade, com características dispersantes da água. Contém na sua composição química um solvente de baixa volatilidade, para estar de acordo com a legislação COV. O solvente, após evaporação, deixa uma película macia fina protectora, tipo massa.

Aplicação

Rustilo DW 180 HF remove rapidamente a água dos componentes após os processos de galvanoplastia, após a maquinação com fluidos de corte solúveis, ou peças que tenham sido lavadas ou sujeitas a acabamento por vibração. A película fina promove uma proteção efectiva contra a corrosão, de curto a médio prazo, durante o armazenamento intermédio ou transporte de peças ou componentes.

Vantagens

- Proteção dúrvavel contra a corrosão - diminuição de peças rejeitadas e melhoramento da qualidade destas.
- Baixa tensão superficial - uso económico, diminuição do consumo de produto.
- Muito boas propriedades dispersantes de penetração
- Elevada estabilidade contra contaminações ácidas e alcalinas, permite um aumento do tempo de serviço do banho - aumento de produtividade, através da redução de paragens e diminuição dos custos de manutenção.
- Suprime impressões digitais para proteger as peças contra a corrosão digital.
- Formulação "responsável" pelo meio ambiente:
 - Baixo teor de aromáticos, cheiro suave, elevado ponto de inflamação - proporciona um ambiente de trabalho seguro e, apresenta uma boa aceitação por parte do Operador.
 - EC Directiva Solvente (1999/13/EC). Solvente não classificado como composto orgânico volátil (COV) a 20 °C.
 - Isento de metais pesados, como o Bário - redução dos custos dos resíduos.

Características típicas

Nome	Métodod	Unidades	Rustilo DW 180 HF
Aspecto	Visual	-	Líquido castanho, límpido
Densidade @ 15°C	ASTM D1298	-	0.82
Viscosidade cinemática @ 40°C	ASTM D446 / ISO 3105	mm ² /s	3.1
Ponto de inflamação	ASTM D93 / ISO 2719	°C	> 90
Tipo de película	Visual	-	óleo - massa
Teor total da película formada	calculado	%	12
Espessura da película	em casa	µm	0.5
Proteção contra a corrosão	Armazenagem interior	meses	9 - 12
	Armazenagem exterior	meses	1 - 3

Conselho para Utilizador

Apesar do produto Rustilo DW 180 HF poder ser aplicado com pincel ou por pulverização, a sua ação dispersante da água é mais eficaz se os artigos, a serem protegidos, puderem ser mergulhados num tanque de imersão. Para estarem de acordo com a Directiva Solvente EC (1999/13/EC), os solventes de baixo teor de compostos orgânicos voláteis (COV) apresentam pontos de inflamação elevados. As suas baixas volatilidades têm influência na velocidade de formação da película e, no aumento do tempo de secagem, em relação aos produtos convencionais formulados por solventes com compostos orgânicos voláteis. Além disso devido à viscosidade e densidade mais elevada, as propriedades dispersantes da água podem ser ligeiramente inferiores. Se necessário, a película protectora do Rustilo DW 180 HF pode ser facilmente removida utilizando produtos de limpeza à base de solvente ou produtos alcalinos aquosos, disponíveis na Castrol.

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. A proteção total 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 aspecto turvo, que é reversível e não tem impacto sobre a qualidade do produto.

Este produto era anteriormente denominado SafeCoat DW 18 VC. O nome foi alterado em 2015.

Rustilo™ DW 180 HF

21 Feb 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