

Rustilo™ DW 210 HF

Produto de protecção contra a corrosão, dispersante da humidade

Descrição

Castrol Rustilo™ DW 210 HF (anteriormente denominado SafeCoat™ DW 21 VC) é um fluido de protecção, contra a corrosão, de elevado desempenho com propriedades dispersantes da humidade, especialmente formulado com um solvente de baixa volatilidade de forma a estar de acordo com a legislação – COV (compostos orgânicos voláteis). O solvente, após evaporação, deixa uma fina película protetora oleosa.

Aplicação

Rustilo DW 210 HF remove rapidamente a água dos componentes, após processos de galvanoplastia, após maquinação com fluidos de corte solúveis, ou peças que tenham sido lavadas ou que tenham sido submetidas a um acabamento por vibração.

A película residual fina promove uma protecção, de curto e médio prazo, efectiva contra a corrosão durante o armazenamento intermédio ou transporte de peças ou componentes.

Vantagens

- Composto por solvente de baixo teor de aromáticos (contendo menos de 0,5 % de aromáticos).
- EC Directiva Solvente (1999/13/EC): solvente não classificado como composto orgânico volátil (COV) a 20 °C.
- Livre de metais pesados, tais como o bário.
- Forma uma película uniforme.
- Boas propriedades dispersantes da água.
- Elevada estabilidade contra contaminações ácidas e alcalinas.
- Suprime impressões digitais para proteger as peças contra a corrosão digital.
- Possível manter o banho por um longo período de tempo.
- Odor suave.

Características típicas

Nome	Método	Unidades	Rustilo DW 210 HF
Aspecto	Visual	-	Líquido castanho, límpido
Densidade @ 15 °C	ASTM D4052 / ISO 1285	g/ml	0,85
Viscosidade cinemática @ 40 °C	ISO 3105 / ASTM D446	mm ² /s	5.6
Ponto de inflamação	ASTM D 93 / ISO 2719	°C	> 90
Tipo de película	-	-	oleosa
Conteúdo da película formada	-	-	30
Espessura da película	-	µm	2.0
Duração da protecção	Interior	meses	3 - 6
Duração da protecção	Exterior	meses	1 - 3

Conselho para Utilizador

- Apesar do Rustilo DW 210 HF poder ser aplicado com pincel ou por pulverização, a sua ação desidratante é mais eficaz se os artigos, a serem protegidos, puderem ser mergulhados num tanque de imersão.
- A gama de solvente utilizada na formulação deste produto é de baixo teor de compostos orgânicos voláteis (COV), de elevado ponto de inflamação, está de acordo com a Directiva Solvente EC (1999/13/EC).
- De notar que a baixa volatilidade deste produto, tem influência na velocidade de formação da película e alonga o tempo de secagem, por comparação com os produtos convencionais. Além disso devido à viscosidade mais elevada, as propriedades dispersantes da humidade podem ser ligeiramente inferiores.
- Se necessário a película protectora de Rustilo DW 210 HF pode ser facilmente removida utilizando um produto de limpeza à base de solvente ou um produto alcalino, 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 contra a corrosão só terá início, 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 no exterior, fora do armazém.
- 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 21 VC. O nome foi alterado em 2015.

Rustilo™ DW 210 HF

26 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