

Rustilo™ DW 310 HF

Produto de proteção contra a corrosão, dispersante de água

Descrição

Castrol Rustilo™ DW 310 HF (anteriormente denominado SafeCoat™ DW 31 VC) é um produto de proteção contra a corrosão, de elevada qualidade, formulado com solventes de muita baixa volatilidade, para estarem de acordo com a legislação COV. O produto, após a evaporação do solvente, deixa uma película fina de proteção contra a corrosão, tipo massa.

Aplicação

Rustilo DW 310 HF remove rapidamente a água dos componentes após os processos de galvanoplastia, após a maquinação com fluidos de corte solúveis, e desengorduramento.

A película residual fina promove uma proteção, de curto a 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 na superfície e peça protegida.
- Muito boas propriedades de repelência da água e de penetração.
- 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.
- Odor suave.

Características típicas

| Nome | Método | Unidade | Valores |
|------------------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|
| Aspecto | Visual | - | Líquido castanho, límpido |
| Densidade @ 15°C | ASTM D4052 / ISO 12185 | g/ml | 0.83 |
| Viscosidade cinemática @ 40°C | ASTM D446 / ISO 3105 | mm ² /s | 4.7 |
| Ponto de inflamação, PMCC | ASTM D93 / ISO 2719 | °C | > 90 |
| Tipo de película | - | - | Massa |
| Conteúdo total da película formada | Calculado | % | 19 |
| Espessura da película | - | µm | 1.5 |
| Proteção contra corrosão | (*) Armazenagem interior | meses | 9 - 12 |
| | (**) Armazenagem exterior | meses | 4 - 6 |

Sujeito às tolerâncias de fabricação.

Conselho para Utilizador

Apesar do produto Castrol Rustilo DW 310 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 Castrol Rustilo DW 310 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.

Armazenagem

Para evitar a deterioração do produto, mantenha o recipiente / tambor hermeticamente fechado. Mantenha o produto armazenado em um local fresco, seco, evitando à exposição direta a luz do sol. Evite exposição a ambientes de baixa temperaturas e evite a contaminação por água. Para máxima estabilidade do produto, é preferível armazenar o produto em locais fechados entre 5°C e 45 °C.

Para mais detalhes, consulte a ficha de dados de segurança.

Este produto era anteriormente denominado SafeCoat DW 31 VC. O nome foi alterado em 2015.

Rustilo™ DW 310 HF

25 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