

Castrol Rustilo Aqua 2 FD

Fluido de Proteção Solúvel

Descrição

CastrolRustilo™ Aqua 2 FD é um fluido mineral de média viscosidade, com aditivos que promovem a formação de uma película e agentes de ligação, fornecido concentrado para ser diluído com água antes da utilização.

Aplicação

RustiloAqua 2 FD é um fluido de proteção contra a corrosão, de médio prazo, que é utilizado como emulsão. Deixa um filme oleoso ultra fino nos componentes após a evaporação da fase aquosa.

RustiloAqua 2 FD é utilizado como proteção entre operações para todos os componentes feitos de aço, ferro fundido, metais amarelos, alumínio e suas ligas.

RustiloAqua 2 FD é habitualmente aplicado por imersão, de preferência entre 50 e 60°C, para favorecer a secagem e limitar o crescimento bacteriano.

Vantagens

- Sem solventes, está em conformidade com a Diretiva de Solventes da Comunidade Europeia (1999/13/EC).
- Menor risco de incêndio do que com os produtos convencionais à base de solventes.
- Pode ser utilizado como fluido de limpeza/proteção suave.
- Económico e rentável.
- Excelentes propriedades de humedecimento.

Características típicas

Nome	Método	Unidades	Rustilo Aqua 2 FD
Aspetto	Visual	-	Fluido Castanho Escuro
Densidade a 15°C	DIN 51 757	kg/m ³	918
Ponto de Inflamação	ISO 2592	°C	>150
Viscosidade a 40°C	DIN 51 562	mm ² /s	81
Tipo de filme	-	-	Fino, oleoso
Aparência (emulsão 10%)	Visual	-	Emulsão leitosa
pH (emulsão 10%)	-	-	9.2
Proteção contra corrosão (emulsão 20%)	Armazenamento interior	Meses	8-12
Proteção contra corrosão (emulsão 20%)	Armazenamento exterior	Meses	Não Recomendado

Conselho para Utilizador

- Prepare uma emulsão adicionando o RustiloAqua 2 FD à água (de preferência a 35 °C).
- Concentração de utilização típica 10 – 20%.
- Sendo uma emulsão semi-estável, é importante manter o banho em circulação constante, isto é, por meio de uma bomba de circulação, agitador ou passagem contínua por componentes.
- Verifique regularmente a concentração, o pH e o nível do banho, especialmente se quente.
- O filme protetor deve estar completamente seco antes embalar.

Informação Adicional

- “Armazenamento no interior” descreve o armazenamento de componentes ferrosos no interior em espaços que possuam uma humidade relativa de 60%. Podem ser alcançados tempos de proteção mais longos quando o tratamento da superfície acabada ou o armazenamento da peça for efetuado em embalagem fechada.
- “Armazenamento no exterior” descreve o armazenamento em local aberto, o que pressupõe que seja efetuada uma proteção primária por toldo ou outra forma de cobertura.
- A influência da temperatura pode fazer com que o produto se apresente turvo, o que é reversível e não tem impacto sobre a qualidade do produto.
- Se necessário a película de proteção de RustiloAqua 2 FD pode ser facilmente removida utilizando um solvente de petróleo ou utilizando um processo de limpeza alcalino, todos disponíveis na Castrol.

Castrol Rustilo Aqua 2 FD
11 Oct 2019
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