

Descrição



O líquido Nox-Rust 5400 é um lubrificante e conservante de processamento de chapas à base de petróleo para uso em estoque bobinado como uma combinação de prevenção de corrosão e pré-lubrificação; em blankers (auto-cisalhamento) como uma lavagem que deixa um filme protetivo e lubrificante; como um spray de prevenção de corrosão em aço e peças de aço. O Nox-Rust 5400 é aprovado como conservante e lubrificante em chapa e aço enrolado para a Ford e General Motors, já que não interfere com selantes de corpo e montagem, adesivos e sistemas de limpeza.

Características



Química comprovada de inibidor de corrosão da Daubert do Brasil

- Protege as superfícies de aço em condições ambientais severas e alta umidade.
- Aprovado pelo OEM
- Compatível com os papéis inibidores de corrosão da Daubert do Brasil, como também filmes e emissores.
- Disponível em baldes de 5 galões, tambores de 55 galões, aerosol, e outros recipientes

Aplicações Típicas



Desempenho e Propriedades de Proteção

Teste de Atmosfera Ácida: O material protegerá o aço laminado a frio de manchas ou corrosão por um mínimo de 16 horas de exposição a uma atmosfera de HCl a 25 ppm. Método de ensaio: Ford Motor Company BJ7-6.

Teste de Umidade de Condensação: O material protegerá o aço laminado a frio da corrosão por um mínimo de 72 horas de exposição na Câmara de Condensação Cleveland. Método de ensaio: Ford Motor Co. BJ7-7.

Câmara de umidade (38°C / 100% UR) ligado:

- Aço laminado a frio, 500 horas, sem manchas ou corrosão.
- Um lado Zincrometal, 500 hrs, sem manchas ou corrosão.
- Galvanizado, dois lados, 500 horas, sem manchas ou corrosão.
- Galvanizado, um lado, 500 horas, sem manchas ou corrosão.

Testes de pilha:

- Aço laminado a frio, 500 horas, sem manchas ou corrosão.
- Galvanizado dois lados, 500 horas, sem manchas ou corrosão.
- Zincrometal, 500 h, sem deterioração do zincrometal.

Procedimento: O aço laminado a frio e os painéis galvanizados não polidos de Zincrometal são revestidos a uma espessura de revestimento de 0,0127 mm. Os painéis são então empilhados e apertados para formar um feixe apertado. Os pacotes são então expostos a 100% de umidade relativa a 38°C durante 500 horas.

Teste Atmosférico:

Os painéis de aço laminado a frio, revestidos com espessura de película de 0,0127 milímetros com Nox-Rust 5400, pendurados num ambiente de armazém industrial, não apresentaram sinais de corrosão, mancha ou verniz após 9 meses. A experiência em várias estações de estampagem, utilizando o Nox-Rust 5400 como lubrificante de formação, mostrou que apenas a parte residual do Nox-Rust 5400 protegia as peças formadas durante mais de 3 meses em condições de armazenamento de umidade elevada, sem quaisquer sinais de ferrugem, mancha ou envernizamento.

Preparação da Superfície – Aplicação

O desempenho máximo do Nox-Rust 5400 pode ser alcançado somente quando as superfícies metálicas a serem protegidas estão limpas, secas e livres de ferrugem, óleo e carepas. Daubert do Brasil recomenda que a temperatura do substrato metálico seja de 10-35°C no momento da aplicação do produto. Nox-Rust 5400 é formulado para ser usado como fornecido. Assegurar a consistência uniforme antes da utilização. Geralmente não é necessária a agitação contínua. Se o produto engrossar devido ao armazenamento frio ou perda de solvente durante o uso, entre em contato com a Daubert do Brasil. NÃO DILUA. A diluição incorreta afetará a construção do filme, o tempo de secagem e o desempenho do produto. A temperatura ambiente recomendada é de 10-35°C no momento da aplicação. Nox-Rust 5400 pode ser pulverizado sem ar.

Dados Físicos

Propriedades Físicas	Valores Típicos
Cor	Âmbar
Aplicação	Imersão, pulverização ou pincelamento
Cobertura	3.000 pés ² /gal (73 m ² /l)
Remoção	Remove fácil com métodos convencionais de limpeza
Tipo de filme/película	Oleoso, não-secativo
Gravidade específica em 77°F (25°C)	0,890
Peso por galão	7,4 lbs.
Ponto de inflamação	121°C mínimo
Viscosidade SUS @ 38°C	81
Espessura do filme (mils)	0,5
COV (lbs/gal)	2,45
Ponto de fluidez:	- 9°C
Propriedades Protetoras	
Armazenamento ao ar livre	3-6 meses descoberto
Armazenamento em recinto fechado	1-2 anos

Remoção

Removibilidade e compatibilidade com sistemas de fosfatação: O material é facilmente removido durante as operações de lavagem com fosfato e não tem efeitos adversos nas subseqüentes operações de aplicação de primer, pintura ou soldagem.

Aprovações Especificações

Especificações Automotivas:

Aprovado, Gen. Motors 998-1833; Ford Motor Co. M4B90A
Caterpillar 1E4969, 1E4973, and 1E4968B



Armazenamento

Armazenar a temperaturas entre 10-35°C. Recomenda-se agitação suave antes do uso.

Vida de prateleira

12 meses a partir da data de envio, armazenado no container de transporte original usado pela Daubert do Brasil, não devendo permanecer em ambientes úmidos e quentes ou armazenado ao ar livre. Armazene o líquido VCI não utilizado em local fresco e seco, longe da luz solar direta. O armazenamento que não esteja em conformidade com as condições especificadas acima tornará nula esta declaração.

Observação

A adição de qualquer produto sobre ou sob este revestimento não é recomendada. O uso de revestimentos adicionais pode resultar em incompatibilidade química, afetando adversamente o desempenho deste revestimento como indicado na seção de dados de laboratório. Se for necessário um produto que não seja o produto recomendado pela Daubert do Brasil, deve obter uma autorização por escrito da Daubert do Brasil.

Os dados, afirmações e recomendações contidos nesta folha de informações de produto baseiam-se em testes, pesquisa e outros trabalhos de desenvolvimento cuidadosamente conduzidos por nós, e acreditamos que tais dados, afirmações e recomendações servirão como orientação confiável.

As propriedades físicas informadas acima representam valores típicos e não se destinam ao uso em especificações escritas. No entanto, este produto está sujeito a inúmeros usos em condições variáveis sobre as quais não temos controle algum e, portanto, NÃO garantimos que este produto seja adequado para nenhum uso em particular. Recomendamos aos usuários testar o produto antecipadamente para assegurar que seja adequado para suas condições de produção e usos específicos.

GARANTIA – todos os produtos fabricados por nós são garantidos como materiais de primeira classe, isentos de defeitos de material e de mão de obra. A responsabilidade sob esta garantia limita-se ao preço líquido de compra de qualquer um desses produtos que se mostre comprovadamente defeituoso ou, a nosso critério, a reparar ou substituir tais produtos uma vez retornados a nós, com transporte pré-pago. Todas as alegações de produtos defeituosos devem ser feitas por escrito dentro de 30 dias após o recebimento desses produtos em suas instalações e antes do processamento adicional ou combinação com outros materiais ou produtos.

NÃO DAMOS NENHUMA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DA ADEQUABILIDADE DE NENHUM DE NOSSOS PRODUTOS A NENHUM USO ESPECÍFICO, E NÃO SEREMOS RESPONSABILIZADOS POR NENHUM DANO DECORRENTE DO USO DESSOS PRODUTOS EM OPERAÇÕES QUE NÃO ESTEJAM SOB NOSSO CONTROLE DIRETO.

ESTA GARANTIA EXCLUI TODAS AS DEMAIS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, E NENHUM DE NOSSOS REPRESENTANTES, OU NENHUMA OUTRA PESSOA, ESTÁ AUTORIZADO A ASSUMIR EM NOSSO NOME NENHUMA OUTRA RESPONSABILIDADE EM ASSOCIAÇÃO À VENDA DE NOSSOS PRODUTOS.

Rev. JUN2021