

# Dados sobre o Produto

# Nox-Rust® 3100

Base de cera, tipo de solvente, aplicado a frio

## Descrição



O líquido Nox-Rust 3100 é um tipo de óleo a base de cera, aplicado a frio ,para prevenir a corrosão no uso em metais ferrosos e não ferrosos quando exposto a condições de armazenamento interno ou externo. Nox-Rust 3100 deposita uma película transparente, firme, de cera, que é prontamente removível por solventes convencionais ou por métodos de desengorduramento. Ele é formulado para atender aos requisitos da especificação MIL-C-16173-E, Classe I, Classe 4.

## Características



### *Química comprovada do inibidor de corrosão da Daubert Cromwell*

- Protege metais ferrosos e não ferrosos
- Pode ser manuseado após 3-6 horas, configura em 12-24 horas.
- Baixo VOC (3,29 lb / gal).
- O filme seco não é pegajoso, tem cor âmbar, é semelhante a cera e é semitransparente
- Aprovado por OEM
- Compatível com papéis, filmes e emissores inibidores de corrosão Daubert Cromwell
- Fabricado para atender MIL-C-16173 Classe 1 Grau 4.
- Disponível em latas de aerossol, tambores de 5 galões, 55 galões. tambores e bolsas.

## Aplicações Típicas



### *Transporte, exportação, armazenamento de produtos metálicos*

- Transporte marítimo de peças metálicas não pintadas e carcaças de motores, interiores ou exteriores, com ou sem cobertura.
- Proteção interna de painéis de carroceria automotiva.
- Longo prazo, com o objetivo de proteção geral de peças de metal, matrizes, ferramentas e rolos, onde é necessário um filme fácil de remover.

## Diretrizes de uso



### **Preparação da Superfície**

O desempenho máximo do Nox-Rust 3100 só pode ser alcançado quando as superfícies de metal a serem protegidas estão limpas, secas e livres de ferrugem, óleo e resíduos.

### **Aplicativo**

A temperatura do metal deve estar entre 50-95oF (10-35oC) no momento da aplicação. Aplicar por imersão, pincel ou spray. Quando imerso, a espessura do filme úmido aplicado varia de 3,0 a 4,0 mils (0,0762 a 0,1016 mm) e secará em 1 hora a uma espessura de filme de 1,5 a 2,0 mils (0,0381 a 0,0508 mm). Nessas condições, a cobertura é de 17 metros quadrados por litro.

Ao usar um sistema de pulverização sem ar, o equipamento recomendado é uma bomba do tipo 15: 1 ou 23: 1, um regulador de 25 ou 50 pés. mangueira e pistola tipo P-500 com ponta reversível. O tamanho da ponta pode variar de 0,315 a 0,317. A pressão de pulverização é geralmente entre 65-80 psi. O ponto de partida recomendado é 70 psi e depois ajuste conforme o operador determinar qual é o melhor para a aplicação.

O processo de cura ocorre por evaporação do solvente. Permita ventilação adequada. O tempo de secagem será afetado pela temperatura e umidade. O tempo típico de secagem para manuseio seria de 1 a 2 horas e a cura em 24 horas. O revestimento terá propriedades autocurativas por até 90 dias.

Daubert do Brasil Ltda

Rod. Engenheiro João Tosello, 3320 | KM 103 - Limeira - SP - Cep 13487-970

Telefone: +55 (19) 3441-6966 | daubertbrasil@daubertbrasil.com.br | www.daubertbrasil.com.br

# Dados sobre o Produto

# Nox-Rust® 3100

## Rust Preventive Liquid

### Dados Físicos

Propriedades Físicas	Valores Típicos
Cor	Ambar, líquido de baixa viscosidad
Aplicação	Aplicar por imersão, escovação ou pulverização
Cobertura	9.8-13.5m <sup>2</sup> /l (400-550 ft <sup>2</sup> /gal)
Remoção	Vapor pressurizado quente com sabão alcalino quente, desengorduramento a vapor, álcool mineral.
Tipo de filme/película	Transparente, nãopegajosa, âmbar, semelhante a cera
Gravidade específica em 77°F (25°C)	0.865
Peso por galão	7.21 lbs.
Ponto de inflamação	40°C (mín.)
Porcentagem de sólidos por peso	50
Viscosidade (#2 EZ Zahn) em 73F (25°C)	120-142 segundos 25°C-Ford #4 Cup
Espessura do filme (mils)	2.0 to 3.0
Porcentagem não volátil	50% em peso
Temperaturas baixas	passa-sem fissuras
VOC (conteúdo orgânico volátil)	0,407 kgs por litro

  

Propriedades Protetoras	
Sal Spray (ASTM-B-117) @ 2,0 mil DFT	336 Horas (Min.)
Câmara de Umidade (ASTM-D-1748) @ 2,0 mil DFT	1,500 Horas (Min.)
Armazenamento ao ar livre	1 ano (Min.)
Armazenamento em recinto fechado	5 anos (Min.)

### 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 na embalagem original usada por Daubert Cromwell e não em alta umidade e não em altas temperaturas, ou armazenado no exterior. Armazene o líquido VCI não utilizado em um local fresco e seco, longe da luz solar direta. O armazenamento fora dessas condições anula esta declaração.

### Aprovações

Compatível com RoHS, aprovado pelo OEM, CAT 1E0330A, CAT 1E0335

### Remoção

Para remover o revestimento Nox-Rust 3100 de superfícies metálicas, use vapor de água quente (70-80°C) com um limpador alcalino em 6-10% em volume aplicado a 70-100 bar. Enxágue com vapor limpo. Em aplicações especiais em que os alcalis causadores de limpeza a vapor podem causar fissuração por corrosão sob tensão, use um detergente alcalino com uma alcalinidade de 11 ou inferior.

### Nota

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 de 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. Recomenda-se 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 EXCLUÍ TODAS AS DEIXAS 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



Daubert do Brasil Ltda  
Rod. Engenheiro João Tosello, 3320 | KM 103 - Limeira - SP - Cep 13487-970  
Telefone: +55 (19) 3441-6966 | daubertbrasil@daubertbrasil.com.br | www.daubertbrasil.com.br



©Daubert Cromwell 2021