

NI091100

Descrição

Nanum® Antirrespingo de Solda consiste em uma tinta base água e isopropanol com tecnologia baseada no uso de diferentes nanopartículas funcionalizadas e dispersas em matrizes poliméricas visando a prevenção da adesão de respingos de solda provenientes dos processos de soldagem em superfícies metálicas. Por ser uma tinta com alto teor de água, possui um viés sustentável, não necessita de processos de cura a temperaturas elevadas, possibilita a formação de um filme fino sobre a superfície e é facilmente removível com água.

Aplicação

NI091100 é uma tinta que possui boa aderência em substratos metálicos e, principalmente, em superfícies de aço-carbono e consegue prevenir a adesão de respingos provenientes dos processos de soldagem com eletrodo revestido (SMAW), soldagem MIG/MAG (GMAW), soldagem com arame tubular (FCAW) e soldagem TIG (GTAW). A aplicação deste revestimento pode ser feita por métodos como trincha, rolo, pulverização ou imersão. É recomendável que a peça esteja livre de óleo na superfície e seja pré-aquecida a até 100 °C antes do revestimento ser aplicado. Após a aplicação, também recomenda-se a secagem a 100°C da superfície revestida para acelerar o processo de formação do filme.

Propriedades:

Nome do produto:	Nanum® Antirrespingo de Solda NI091100
Veículo da tinta:	Água e Isopropanol
Forma física:	Líquido acinzentado
Viscosidade (cP):	400 – 1200
pH:	4.0 – 6.0
Densidade específica (g/cm ³):	0.90 – 1.20
Temperatura máxima de trabalho (°C):	400 - 600
Espessura do filme formado (µm):	5 – 30

Tempo de Vida

NI0911 deve ser armazenado em local fresco e seco com faixa de temperatura ideal para armazenamento entre 5 °C – 40 °C. O tempo de vida deste produto são 2 anos quando armazenado nas condições mencionadas. Expor a tinta a temperaturas mais altas ou temperaturas mais baixas podem causar perda de suas propriedades e/ou desempenho na proteção da peça metálica.

Condições de Operações

Temperatura: 5 °C – 40 °C

Umidade: 20 – 60 %

Volume da Tinta

Volume customizado diante da necessidade do cliente.

Notas

Este REVESTIMENTO ANTIRRESPINGO DE SOLDA é produzido de acordo com a ISO 9001:2015 Sistema de Gestão da Qualidade e a NANUM garante todas as especificações relatadas. No entanto, os resultados satisfatórios com o uso da tinta estão relacionados à formulação individual e aos procedimentos operacionais. Os usuários são os responsáveis por testar e determinar se o nosso produto terá o desempenho esperado durante toda a aplicação, processamento e fim de vida.

