

BOLETIM TÉCNICO

Revisão: 08/Data: 07/2020



PLEXUS® Cleaner Conditioner PC-120

Primer / Condicionador de superfície.

Descrição do Produto

Plexus® Cleaner Conditioner PC-120 é um produto de limpeza química e primer projetado para melhorar a durabilidade das colagens de longo prazo dos adesivos **Plexus** em alumínio, aço galvanizado e aço inoxidável.

Características e benefícios do Produto

Plexus® Cleaner Conditioner PC-120 tem um tempo de secagem rápida a temperaturas ambientes, sendo que as peças podem ser montadas de 1 a 3 minutos após a demão do **Plexus® Cleaner Conditioner PC-120**. Tipicamente, água e sal podem atacar estruturas metálicas ligadas na interface do adesivo, reduzindo potencialmente a resistência global. Os ingredientes ativos neste limpador permitem que o adesivo possa resistir a exposição de longo prazo à água salgada.

Plexus® Cleaner Conditioner PC-120 atua também como um agente de limpeza para remover os contaminantes na superfície do metal. Em muitas circunstâncias, a utilização do **Plexus® Cleaner Conditioner PC-120** pode substituir o solvente de limpeza de rotina.

A aplicação pode ser realizada com pincel ou pano. Permitir que o **Plexus® Cleaner Conditioner PC-120** seque um pouco antes de retirar o excesso, use um pano limpo e seco. Apenas é necessária uma fina película de **Plexus® Cleaner Conditioner PC-120**. Enquanto uma tonalidade vermelha é ligeiramente visível nas superfícies de metal, quantidade suficiente do primer foi aplicada. Uma vez que o produto esteja seco, as peças estão prontas para serem coladas. **Plexus® Cleaner Conditioner PC-120** está disponível em recipientes de 944 mL. A cobertura é de cerca de 23 metros quadrados por 500 mL.

Propriedades Físico-Químicas

PROPRIEDADES	RESULTADOS
Composição	Base metacrilato de éster
Cor	Vermelho
Sólidos	5%
Ponto de fulgor	12,8 °C
Densidade	0,977 g/cm ³

* Valores típicos não definindo a especificação.

Métodos de Aplicação

Plexus® Cleaner Conditioner PC-120 é recomendado para preparação de superfícies metálicas em conjunto com os seguintes adesivos Plexus: MA300, MA310, MA320, MA420, MA425, MA530, MA550, MA560-1, MA590, MA830, MA832, MA920.

Plexus® Cleaner Conditioner PC-120 é um líquido de baixa viscosidade concebido para ser aplicado em peças de alumínio e de aço inoxidável, antes da ligação com adesivos Plexus. O excesso de oleosidade ou contaminantes devem ser limpos da superfície com um pano limpo. O primer deve ser aplicado numa camada fina. As técnicas de aplicação usuais são a limpeza, escovação ou pulverização. **Plexus® Cleaner Conditioner PC-120** contém um corante vermelho para auxiliar na aplicação adequada. Quando uma tonalidade vermelha é vista, quantidade suficiente de primer foi aplicado na peça. Permitir que o **Plexus® Cleaner Conditioner PC-120** seque antes de aplicar o adesivo. A Aplicação em quantidades excessivas pode causar efeitos contrários e enfraquecer a colagem. Instruções específicas de aplicação poderão ser solicitadas ao Departamento Técnico. **Atenção:** Inflamável!

Armazenamento

O **Plexus® Cleaner Conditioner PC-120** é fornecido nas embalagens:

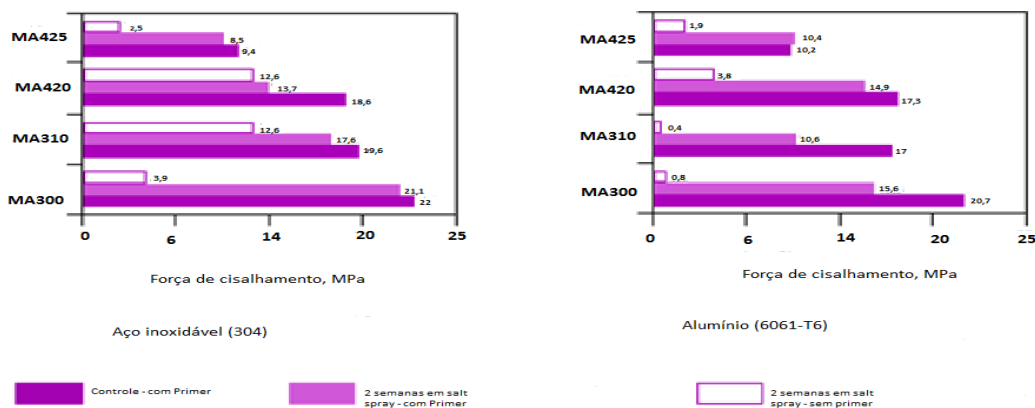
- Frasco 944 mL

Armazenar na embalagem original, fechada, em ambiente seco, protegida da luz do sol.

O armazenamento ideal deve ser feito em temperatura de 15 a 30 °C.

O **Plexus® Cleaner Conditioner PC-120** tem validade de 13 meses a partir da data de fabricação (vide data na embalagem). O lote do produto indica a data de fabricação, o **primeiro dígito** representa o ano, o **segundo e o terceiro** o mês, o **quarto e o quinto** o dia. O último é apenas para controle interno.

Resultados de teste de cisalhamento com amostras aplicadas usando **Plexus PC120** antes e após exposição ao salt spray.



Informações adicionais:

1-Recomendamos que todos os substratos sejam testados previamente com o adesivo selecionado, considerando-se as condições de uso para determinar sua compatibilidade.

2-Valores informados variam conforme método, velocidade e outras condições do ensaio.

Informações de Segurança

Leia atentamente todas as indicações de perigos de segurança, precauções e primeiros socorros encontrados na FISPQ (Ficha de informações de segurança sobre produtos químicos) antes de manusear ou usar o produto.

Para informações complementares entrar em contato com nosso departamento técnico.

Limitações e Responsabilidades

As informações contidas neste boletim técnico são baseadas em nossas experiências de laboratório e de campo. A utilização em condições e/ou ambientes diferentes dos conhecidos podem alterar um ou vários dos dados apresentados nesta publicação, e, nestes casos, nossa responsabilidade estará restrita às informações por nós confirmadas e/ou alteradas após a apresentação pelo usuário de suas condições de uso.

A ITW não outorga garantias, explícitas ou implícitas de comercialização ou uso para um propósito particular desse produto. É de responsabilidade do usuário determinar se o produto ITW é adequado para um propósito particular e para o método de aplicação.

As responsabilidades da ITW no período de garantia se limitam a reposição do material, desde que comprovada por validação técnica em campo, e que todos os cuidados descritos neste boletim, foram tomados. A ITW não assume nenhuma responsabilidade por danos incidentais ou consequenciais, como perda de lucro, negócios ou rendimentos de qualquer maneira relacionados ao produto, não obstante a teoria legal em que a reivindicação é baseada.