

POLITHERM 22 R TX PRETO UL 70378 BR

CÓDIGO: 19110870

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Tinta em pó híbrida com boa aderência e flexibilidade, alta resistência física e boa resistência química.

USO RECOMENDADO

Recobrimento de peças metálicas para uso em ambientes internos ou abrigados.

PROPRIEDADES

Aditivada para redução no tempo e/ou temperatura de cura.

O padrão de textura é sensível a variações de temperatura. Recomenda-se a cura com estufa previamente aquecida na temperatura de cura do produto.

CERTIFICAÇÕES E APROVAÇÕES

Isento de metais pesados e demais substâncias previstas na Diretiva RoHs 2015/863 EU de 31/03/2015.

Produto certificado de acordo com UL 1332 licença MH63984.

EMBALAGENS

Caixa de papelão com 25 kg em saco de polietileno de alta densidade.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO ELABORADO

Resina	Epóxi/Poliéster
Brilho	Brilhante
Acabamento	Texturizado
Peso específico ($\pm 0,10$)	1.59 g/cm ³
Rendimento teórico	7,86 m ² /kg na camada média de 80 μ m
Perda de massa durante a cura	Máximo 2%
Teor de umidade	Máximo 0,6%
Prazo de validade	12 meses
Condição de armazenamento	Deve ser armazenado em recipientes fechados, em locais frescos, secos e cobertos, a uma temperatura ambiente não superior a 30°C.

CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO

Substrato	Metais ferrosos Metais não ferrosos
Preparação da superfície	Metais ferrosos: Fosfatização ou nanocerâmico Metais não ferrosos: Cromatização ou nanocerâmico
Limpeza da superfície	O desempenho deste produto está associado ao grau de preparação da superfície. A superfície deverá estar limpa e isenta de quaisquer contaminantes. Remover completamente óleos, graxas e gorduras.
Espessura de camada	70 μ m - 90 μ m
Condição de cura	10 min à 200 °C (temperatura do metal).
Janela de cura	12 min - 20 min à 180 °C 8 min - 15 min à 190 °C 5 min - 12 min à 200 °C
Método de aplicação	Pistola eletrostática corona

NOTA: No caso de fosfatização de metais não ferrosos, consultar a nossa assistência técnica.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO APLICADO



Ensaio	Especificação/Norma
Aderência	Máximo 5B (ASTM D3359)
Brilho 60º	Conforme padrão
Impacto	Mínimo 50 kg.cm (ASTM D2794)
Flexibilidade (mandril cônico)	Máximo 3,00 mm (ASTM D790)

CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA QUÍMICA	
Ensaio	Especificação/Norma
Câmara úmida	Mínimo 2000h (ASTM D2247)
Névoa salina	Mínimo 1500h (ASTM B117)

NOTA: Os testes para a certificação UL foram realizados em chapas de substrato de aço laminadas a frio e em aço laminado a quente com tratamentos de fosfato de ferro e nanocerâmico.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA Orientações estão disponíveis na Ficha de Dados de Segurança (FDS) do produto.

NOTA

As informações aqui prestadas estão baseadas em nossos testes e experiências e têm a finalidade de informar sobre o produto e suas possibilidades de aplicação. Não se pretende que as informações fornecidas neste boletim sejam completas, sendo que o próprio usuário assumirá o risco caso utilizar o produto para determinado propósito diferente das especificações recomendadas neste boletim, sem primeiro obter nossa confirmação por escrito sobre a sua adequação para o fim pretendido. Ainda que nos empenhemos para assegurar a veracidade das informações aqui prestadas, não temos como controlar a qualidade ou a condição do substrato bem como todos os outros fatores que afetam o uso e a aplicação desta tinta. Portanto, a menos que concordemos por escrito sobre qualquer condição divergente das nossas recomendações, não aceitaremos qualquer responsabilidade que possa surgir relativamente ao desempenho deste produto. As informações constantes deste boletim estão sujeitas a modificações sem prévio aviso, baseando-se na nossa experiência e política de contínuo desenvolvimento.