

POLITHERM 22 R LI VERDE UL 50651 SF**CÓDIGO:** 18089046**DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

Tinta em pó híbrida para aplicação em alta camada com boa aderência e recobrimento de bordas além de boa resistência física e química.

USO RECOMENDADO

Recobrimento de peças metálicas para uso em ambientes internos ou abrigados. Adequada para obtenção de camadas acima de 100 micrometros em uma única aplicação a frio.

PROPRIEDADES

O produto deve ser aplicado preferencialmente sobre chapa jateada onde se observa maior facilidade de obtenção das camadas especificadas. Outro fator que influencia espessura de camada é a maior ou menor complexidade da geometria da peça. Por se uma tinta de aplicação técnica, pode-se eventualmente observar a presença de imperfeições superficiais como microfervura e encascamento (ou textura menos pronunciada em texturizados), sem que isto prejudique o desempenho da tinta.

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.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO ELABORADO

Resina	Epóxi/Poliéster
Brilho	Semi-fosco
Acabamento	Liso
Peso específico ($\pm 0,10$)	1,54 g/cm ³
Rendimento teórico	5,19 m ² /kg na camada média de 125 μ m
Perda de massa durante a cura	Máximo 2%
Teor de umidade	Máximo 0,6%
Prazo de validade	6 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	Aço Galvanizado: Fosfatização
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	100 μ m - 150 μ m
Condição de cura	10 min à 180 °C (temperatura do metal).
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 GR0 (ASTM D3359)



Brilho 60°	50 UB - 60 UB (ASTM D523)
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 1200h (ASTM D2247)
Névoa salina	Mínimo 600h (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.