



POLITHERM 96 WFQ R LI PRETO 70272 FO

CÓDIGO:	16931413	
DESCRIÇÃO DO PRODUTO	Tinta em pó poliéster homologado QUALICOAT com excelente aderência e flexibilidade além de boa resistência química e ao amarelamento. Possui alta resistência física e ótima resistência ao intemperismo.	
USO RECOMENDADO	Recobrimento de peças metálicas para fins industriais em ambientes externos.	
CERTIFICAÇÕES E APROVAÇÕES	Isento de metais pesados e demais substâncias previstas na Diretiva RoHS 2015/863 EU de 31/03/2015. A linha Politherm 96 WFQ tem a certificação QUALICOAT APPROVAL Nº P-1717 Classe 1, Categoria 1 e atende à norma ABNT NBR 14125.	
EMBALAGENS	Caixa de papelão com 25 kg em saco de polietileno de alta densidade.	
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO ELABORADO	Resina	Poliéster
	Brilho	Fosco
	Acabamento	Liso
	Peso específico (± 0,10)	1,60 g/cm³
	Rendimento teórico	8,93 m²/kg na camada média de 70 µm
	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	Alumínio Aço galvanizado
	Preparação da superfície	Alumínio: Cromatação Alumínio: Nanocerâmico 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	60 µm - 80 µm
	Condição de cura	10 min à 200 °C (temperatura do metal).
	Janela de cura	12 min - 20 min à 190 °C 10 min - 15 min à 200 °C
	Método de aplicação	Pistola eletrostática corona
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO APLICADO	Ensaio	Especificação/Norma
	Aderência	Máximo GR0 (ASTM D3359)



Brilho	20 UB - 26 UB (ASTM D523)
Impacto	Mínimo 50 kg.cm (ASTM D2794)
Flexibilidade (mandril cônico)	Máximo 3,00 mm (ASTM D790)
Embutimento	Mínimo 5,0 mm (EN ISO 1520)
Indentação	Mínimo 80 (EN ISO 2815)
Dobramento (mandril cilíndrico 5mm)	Sem fissuras / deslocamento (EN ISO 1519)

CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA QUÍMICA

Ensaio	Especificação/Norma
Câmara úmida	Mínimo 2000h (ASTM D2247)
Névoa salina	Mínimo 1000h (ASTM B117)
Intemperismo natural Flórida	12 meses

NOTA: Nos testes de resistência química e resistência mecânica foram realizados sobre chapas de alumínio com pré tratamento nanocerâmico de zircônio nas condições de cura e camada específicas para o produto. Os valores podem variar de acordo com o substrato e o pré-tratamento utilizado.

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.