



POLITHERM 96 WFQ R MT AZUL CELESTE 40632 FO

CÓDIGO:	17518551	
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 e arquiteturais homologados QUALICOAT em ambientes externos.	
PROPRIEDADES	Devido às características técnicas deste produto as propriedades de brilho, aspereza e textura podem variar conforme a camada aplicada e também conforme às condições de aplicação, por exemplo, tensão, vazão e distância de pistola, aterramento. Esta tinta, quando adequadamente aplicada e curada, é apropriada para o uso de adesivos e selantes. No entanto, devido aos diferentes produtos existentes no mercado, é necessária a realização prévia de testes por parte do usuário com o objetivo de selecionar o adesivo e/ou selante mais adequado.	
CERTIFICAÇÕES E APROVAÇÕES	Isento de metais pesados e demais substâncias previstas na Diretiva RoHs 2015/863 EU de 31/03/2015.	
EMBALAGENS	Caixa de papelão com 25 kg em saco de polietileno de alta densidade.	
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO	ELABORADO	
	Resina	Poliéster
	Brilho	Fosco
	Acabamento	Microtexturizado
	Peso específico (± 0,10)	1,56 g/cm³
	Rendimento teórico	8,01 m²/kg na camada média de 80 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	70 µm - 90 µm
	Condição de cura	10 min à 200 °C (temperatura do metal).
	Janela de cura	20 min - 30 min à 180 °C 15 min - 25 min à 190 °C



10 min - 18 min à 200 °C
8 min - 12 min à 210 °C

Método de aplicação		Pistola eletrostática corona
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO APLICADO		
Ensaio	Especificação/Norma	
Aderência	Máximo GR0 (ASTM D3359)	
Brilho	3 UB - 8 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)	
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.	