



POLITHERM 29 TF R LI CINZA W RAL 7035 FO

CÓDIGO:	18074753		
DESCRIÇÃO DO PRODUTO	Tinta em pó poliéster isenta de TGIC, com boa aderência, flexibilidade e resistência química. Possui alta resistência física e boa resistência ao intemperismo.		
USO RECOMENDADO	Recobrimento de peças metálicas para fins industriais em ambientes externos.		
PROPRIEDADES	Aditivada para redução no tempo e/ou temperatura de cura.		
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			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			Metais ferrosos Metais não ferrosos
Preparação da superfície			Metais ferrosos: Fosfatização Metais não ferrosos: Cromatização ou 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 180 °C (temperatura do metal).
Janela de cura			15 min - 25 min à 170 °C 10 min - 20 min à 180 °C 7 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 GR0 (ASTM D3359)
Brilho	20 UB - 30 UB (ASTM D523)
Impacto	Mínimo 40 kg.cm ADMITE-SE FISSURAS (ASTM D2794)
Flexibilidade (mandril cônico)	Máximo 3,00 mm (ASTM D790)

CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA QUÍMICA	
Ensaio	Especificação/Norma
Câmara úmida	Mínimo 1500h (ASTM D2247)
Névoa salina	Mínimo 700h (ASTM B117)
NOTA:	Nos testes de resistência química o substrato utilizado foi chapa de aço laminada a frio com fosfato tricatiónico. Os testes de resistência mecânica foram realizados sobre chapa de aço comum desengraxado nas condições de cura e camada específicas para o produto. Os valores podem variar de acordo com o substrato 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.
------	---