



POLITHERM 16 R LI BEGE CAFE 21309 BR

CÓDIGO:		19586571
DESCRIÇÃO DO PRODUTO		Tinta em pó poliéster com boa aderência, flexibilidade, resistência física, química e ao amarelamento. Apresenta regular resistência ao intemperismo.
USO RECOMENDADO		Recobrimento de peças metálicas para fins industriais em ambientes externos.
PROPRIEDADES		Pode haver, entre lotes, alguma variação na tonalidade da cor em torno do padrão apresentado.
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		Brilhante
Acabamento		Liso
Peso específico (± 0,10)		1,82 g/cm³
Rendimento teórico		7,85 m²/kg na camada média de 70 µm
Perda de massa durante a cura		Máximo 2%
Teor de umidade		Máximo 0,6%
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		60 µm - 80 µm
Condição de cura		10 min à 200 °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 5B (ASTM D3359)
Brilho 60°		75 UB - 85 UB (ASTM D523)
Impacto		Mínimo 40 kg.cm (ASTM D2794)
Flexibilidade (mandril cônico)		Máximo 3,00 mm (ASTM D790)
CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA QUÍMICA		
Ensaio		Especificação/Norma



Câmara úmida	Mínimo 1000h (ASTM D2247)
Névoa salina	Mínimo 500h (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.