

POLITHERM 96 WFQ R LI BRANCO 60049 BR

CÓDIGO: 14590584

QUALICOAT P-1031

DESCRIÇÃO / USO: Recobrimento de peças de alumínio arquitetural e aço galvanizado para uso externo. A linha Politherm 96 WQF tem a certificação QUALICOAT Classe 1, Categoria 3 e atende também à norma ABNT NBR 14125.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO ELABORADO:

Resina: Poliéster
Peso específico: 1,47 ± 0,10 g/cm³
Estabilidade: 6 meses (máx. 30°C)
Informação Adicional: Isento de metais pesados conforme Diretiva RoHS 2011/65/UE de 08/06/2011

CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO:

Substrato: Alumínio, aço galvanizado
Preparação da superfície: Alumínio: cromatação*
Aço galvanizado: fosfatização*
Condições de cura: 15 a 30 minutos a 190 °C**
7 a 15 minutos a 200 °C**
Camada: 60 – 80 µm
Método de aplicação: Pistola eletrostática

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO APLICADO:***

ENSAIO	NORMA	ESPECIFICADO
ADERÊNCIA	WPS-3905, EN ISO 2409, NBR14622	GR0
BRILHO	WPS-3854, EN ISO 2813, NBR 14126	95 ± 5 UB
IMPACTO (ponteira de 15,9 mm)	WPS-4130, ASTM D 2794, NBR 14127	Mínimo 50 kg.cm (7,85 Nm)
EMBUTIMENTO	WPS-3804, EN ISO 1520	Mínimo 5,0 mm
INDENTAÇÃO	WPS-4899, EN ISO 2815	Mínimo 80
DOBRAMENTO (m.cilíndrico ϕ 5 mm)	WPS-4823, EN ISO 1519	Sem fissuras/desplacamento
FLEXIBILIDADE (m. cônico)	WPS-4856, NBR 14615	Máximo 3 mm

CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA QUÍMICA ***

Salt spray: : 1000 h (EN ISO 9227)
Câmara úmida: : 1000 h (EN ISO 6270)

* Em qualquer um dos casos o fornecedor do sistema de pré-tratamento deve garantir o desempenho no caso de uso de produto alternativos.

** Temperatura do metal.

*** Os testes foram realizados sobre chapas de alumínio com 0,8 mm de espessura, desengraxadas e nas condições de cura e camada específicas para o produto. Para os testes de resistência química foram utilizadas chapas de alumínio pré-tratadas por cromatação.

IMPORTANTE: Na impossibilidade de usar o produto de acordo com as orientações acima, solicitamos contatar nosso Departamento Técnico.

ESTOCAGEM: Em locais frescos, secos e cobertos.