

## POLITHERM 96 WFQ R LI BRANCO RAL 9003 BR

**CÓDIGO:** 14560394

**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:** 1,53 ± 0,10 g/cm<sup>3</sup>  
**Estabilidade:** 12 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\*\*  
 10 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.