

**POLITHERM 96 WFQ R LI BRANCO 60722 BR****CÓDIGO:** 18785705**QUALICOAT P-1031**

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

**CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO ELABORADO:**

|                              |                                                                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Resina:</b>               | Poliéster                                                                                             |
| <b>Peso específico:</b>      | 1,53 ± 0,10 g/cm <sup>3</sup>                                                                         |
| <b>Estabilidade:</b>         | 12 meses (Máx 30°C)                                                                                   |
| <b>Informação Adicional:</b> | Isento de metais pesados e demais substâncias previstas na Diretiva 2015/863 UE de 31/03/2015 (RoHS). |

**CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO:**

|                                  |                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Substrato:</b>                | Alumínio, aço galvanizado                               |
| <b>Preparação da superfície:</b> | Alumínio: cromatação*<br>Aço galvanizado: fosfatização* |
| <b>Condições de cura:</b>        | 15 a 20 minutos a 190°C<br>10 a 15 minutos a 200°C      |
| <b>Camada:</b>                   | 60 - 80 µm                                              |
| <b>Método de aplicação:</b>      | Pistola eletrostática                                   |

**CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO APLICADO:**

| ENSAIO                            | NORMA                  | ESPECIFICADO                |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| ADERÊNCIA                         | EN ISO 2409, NBR 14622 | Máximo GR0                  |
| BRILHO                            | EN ISO 2813, NBR 14126 | 85 - 100 UB                 |
| IMPACTO (ponteira de 15,9mm)      | ASTM D 2794, NBR 14127 | Mínimo 50 kg.cm             |
| EMBUTIMENTO                       | EN ISO 1520            | Mínimo 5,0 mm               |
| INDENTAÇÃO                        | EN ISO 2815            | Mínimo 80                   |
| DOBRAMENTO (m. cilíndrico ϕ 5 mm) | EN ISO 1519            | Sem fissuras / deslocamento |
| FLEXIBILIDADE (m. cônico)         | ASTM D 790 / ISO 178   | Máximo 3 mm                 |

**CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA QUÍMICA**

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| <b>Salt spray:</b>   | Mínimo 1000 h (EN ISO 9227) |
| <b>Câmara úmida:</b> | Mínimo 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.

COPIA PARA INFORMAÇÃO