



POLITHERM 96 WFQ R LI PRETO 70252 FO

CÓDIGO: 17832916

QUALICOAT P-1858

**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 1 e atende também à norma ABNT NBR 14125.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO ELABORADO:

|                       |                                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resina:               | Poliéster                                                                                             |
| Peso específico:      | 1,46 ± 0,10 g/cm³                                                                                     |
| Estabilidade:         | 12 meses (Máx 30°C)                                                                                   |
| Informação Adicional: | Isento de metais pesados e demais substâncias previstas na Diretiva 2015/863 UE de 31/03/2015 (RoHS). |

CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO:

|                           |                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|
| Substrato:                | Alumínio, aço galvanizado                               |
| Preparação da superfície: | Alumínio: cromatação*<br>Aço galvanizado: fosfatização* |
| Condições de cura:        | 20 a 50 minutos a 180°C<br>8 a 20 minutos a 200°C       |
| Camada:                   | 60 - 80 µm                                              |
| Método de aplicação:      | Pistola eletrostática                                   |

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO APLICADO:

| ENSAIO                            | NORMA                  | ESPECIFICADO                |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| ADERÊNCIA                         | EN ISO 2409, NBR 14622 | Máximo GR0                  |
| BRILHO                            | EN ISO 2813, NBR 14126 | 21 - 26 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

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| Salt spray:   | Mínimo 1000 h (EN ISO 9227) |
| Câmara úmida: | 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