



POLITHERM 96 WFQ R LI BLANCO 67874 BR

CÓDIGO: 14121445

QUALICOAT P-1031

**DESCRIPCIÓN / USO:** Recubrimiento de piezas de aluminio arquitectónico y acero galvanizado para uso externo e acero galvanizado para uso externo. La línea Politherm 96 WQF tiene la certificación QUALICOAT Clase 1, Categoría 3, ABNT NBR 14125.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO ELABORADO:

|                        |                                                                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resina:                | Poliéster                                                                                                |
| Peso específico:       | 1,54 ± 0,10 g/cm³                                                                                        |
| Estabilidad:           | 12 meses (Máx 30°C)                                                                                      |
| Información Adicional: | Exento de metales pesados y demás sustancias previstas en la Directiva 2015/863 UE de 31/03/2015 (RoHS). |

CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN:

|                               |                                                                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substrato:                    | Aluminio, acero galvanizado                                                                                  |
| Preparación de la superficie: | Aluminio: cromatización o cromatización cromo free<br>Acero galvanizado: fosfatización (zinc o tricatiónico) |
| Condiciones del curado        | 6 a 17 minutos a 190°C<br>10 a 15 minutos a 200°C                                                            |
| Espesor/Capa                  | 60 - 80 µm                                                                                                   |
| Método de aplicación          | Pistola electrostática                                                                                       |

CARACTERÍSTICAS DE LA RESISTÊNCIA QUÍMICA \*\*\*

| ENSAYO                         | NORMA                  | ESPECIFICADO    |
|--------------------------------|------------------------|-----------------|
| ADHERÊNCIA                     | EN ISO 2409, NBR 14622 | Máximo GR0      |
| BRILLO                         | EN ISO 2813, NBR 14126 | 90 ± 5 UB       |
| IMPACTO (percutor de 15,9mm)   | ASTM D 2794, NBR 14127 | Mínimo 50 kg.cm |
| EMBUTICIÓN                     | EN ISO 1520            | Mínimo 5,0 mm   |
| INDENTACIÓN                    | EN ISO 2815            | Mínimo 80       |
| DOBLADO (m. cilíndrico ϕ 5 mm) | EN ISO 1519            | Sin grietas     |
| FLEXIBILIDAD (m. cónico)       | ASTM D 790 / ISO 178   | Máximo 3 mm     |

CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA QUÍMICA

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| Niebla Salina: | Mínimo 1000 h (EN ISO 9227) |
| Humedad:       | Mínimo 1000 h (EN ISO 6270) |

\* En caso de fosfatización de metales no ferrosos, consultar nuestro Departamento Técnico.

\*\* Temperatura del metal.

\*\*\* En los ensayos de resistencia química el sustrato utilizado fue chapa de aluminio con fosfato tricatiónico. Los ensayos de resistencia mecánica fueran hechos sobre chapa de acero común desengrasado en las condiciones de cura y capa específicas para el producto.

Los valores pueden cambiar de acuerdo con el sustrato utilizado.

**IMPORTANTE:** Esta pintura, cuando se aplica y se cura correctamente, es adecuada para el uso de adhesivos e selladores. Sin embargo, debido a los diferentes productos en el mercado, es necesario hacer pruebas de antemano por el usuario con el objetivo de seleccionar el adhesivo y/o sellador más apropiado.

En la imposibilidad de usar el producto de acuerdo con las orientaciones arriba, solicitamos contactar nuestro Departamento Técnico.

**ALMACENAMIENTO:** En locales frescos, secos y cubiertos