

**POLITHERM 20 R LI VERDE 50164 UM****CÓDIGO:** 14838227**DESCRIPCIÓN / USO:** Recubrimiento de piezas metálicas para uso interno.**ATENCIÓN:** Este producto es sensible a variaciones de tiempo y de temperatura de horneado, ocurriendo en mayor o menor grado alteraciones en el color y en el brillo de la pintura cuando la temperatura de la pieza es diferente de lo especificado.**CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO ELABORADO:**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Resina:</b>                | Epóxi / poliéster   |
| <b>Peso específico:</b>       | 1,68 ± 0,10 g/cm <sup>3</sup>   |
| <b>Estabilidad:</b>           | 12 meses (máx. 30°C)  |
| <b>Información adicional:</b> | No contiene metales pesados de acuerdo con la Directiva RoHS 2011/65/UE de 08/06/2011 |

**CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN:**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Substrato:</b>                    | Metales ferrosos y no ferrosos   |
| <b>Preparación de la superficie:</b> | Metales ferrosos: fosfatización<br>Metales no ferrosos: cromatización o fosfatización* |
| <b>Condiciones del curado:</b>       | 10 minutos a 200 °C**  |
| <b>Espesor / capa:</b>               | 60 – 80 µm   |
| <b>Método de aplicación:</b>         | Pistola electrostática   |

**CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO APLICADO:\*\***

| ENSAYO       | NORMA    | ESPECIFICADO    |
|--------------|----------|-----------------|
| ADHERENCIA   | WPS-3905 | GR0             |
| BRILLO       | WPS-3854 | 10 ± 4 UB       |
| IMPACTO      | WPS-4130 | Mínimo 50 kg.cm |
| FLEXIBILIDAD | WPS-4856 | Máximo 3 mm     |

**CARACTERÍSTICAS DE LA RESISTENCIA QUÍMICA \*\*\***

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| <b>Niebla Salina:</b> | Mínimo 500 h (ASTM B117 – 03) |
| <b>Humedad:</b>       | Mínimo 1000 h (35°C)          |

\* En caso de fosfatización de metales no ferrosos, consultar nuestro departamento técnico.

\*\* Temperatura del metal.

\*\*\* Los ensayos fueron 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. En los ensayos de resistencia química el sustrato utilizado fue chapa de acero con fosfato tricatiónico.

**IMPORTANTE:** 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.