

## POLITHERM 20 R LI PRETO 73151 FO

**CÓDIGO:** 14286384

**DESCRIÇÃO / USO:** Recobrimento de peças metálicas para uso interno.

**ATENÇÃO:** Este produto é sensível às variações de tempo e de temperatura de forneio ocorrendo em maior ou menor grau alterações na cor e no brilho da tinta quando a temperatura na peça difere do especificado.

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO ELABORADO:

|                              |                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Resina:</b>               | Epóxi / Poliéster                                                        |
| <b>Peso específico:</b>      | 1,57 ± 0,10 g/cm <sup>3</sup>                                            |
| <b>Estabilidade:</b>         | 12 meses (máx. 30°C)                                                     |
| <b>Informação Adicional:</b> | Isento de metais pesados conforme Diretiva RoHS 2011/65/UE de 08/06/2011 |

### CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO:

|                                  |                                                                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Substrato:</b>                | Metais Ferrosos e Não Ferrosos                                            |
| <b>Preparação da superfície:</b> | Metais Ferrosos: Fosfatização<br>Metais Não Ferrosos: Cromat. ou Fosfat.* |
| <b>Condições de cura:</b>        | 10 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                | WPS-3905 | GR0               |
| BRILHO                   | WPS-3854 | 20 ± 3 UB         |
| IMPACTO                  | WPS-4130 | Mínimo 50 kg X cm |
| FLEXIBILIDADE (m.cônico) | WPS-4856 | Máximo 3 mm       |

### CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA QUÍMICA

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| <b>Salt spray:</b>   | Mínimo 500 h (ASTM B117 – 03) |
| <b>Câmara úmida:</b> | Mínimo 1000 h (35°C)          |

\* No caso de fosfatização de Metais Não Ferrosos, consultar a nossa Assistência Técnica.

\*\* Temperatura do metal.

\*\*\* Os testes foram realizados sobre chapa de aço comum desengraxado nas condições de cura e camada específicas para o produto.

Os valores podem variar de acordo com o substrato utilizado. Nos testes de resistência química o substrato utilizado foi chapa de aço tratada com fosfato tricatiónico.

**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.