

# POLITHERM 20 R TX AMARELO 22961 BR

**CÓDIGO:** 14208819

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

**ATENÇÃO:** Para a formação da textura original do produto é obrigatório que a estufa de cura esteja pré-aquecida na temperatura de cura indicada neste boletim.

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO ELABORADO:

|                             |                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Resina:</b>              | Poliéster/ Epóxi                                                                                      |
| <b>Peso específico:</b>     | 1,63 ± 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>                | 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>                   | 70 – 90 µm                                                                |
| <b>Método de aplicação:</b>      | Pistola Eletrostática                                                     |

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO APLICADO:

| ENSAIO                   | NORMA    | ESPECIFICADO      |
|--------------------------|----------|-------------------|
| ADERÊNCIA                | WPS-3905 | GR0               |
| BRILHO                   | WPS-3854 | Conforme Padrão   |
| IMPACTO                  | WPS-4130 | Mínimo 40 kg X cm |
| FLEXIBILIDADE (m.cônico) | WPS-4856 | Máximo 5 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.