

**POLITHERM 20 R MT AZUL 42510 UF****CÓDIGO:** 10005363**DESCRIÇÃO / USO:** Recobrimento de peças metálicas para uso interno.

**ATENÇÃO:** Devido às características técnicas deste produto as propriedades de brilho, aspereza e textura podem variar conforme a camada aplicada e também conforme às condições de aplicação, por exemplo, tensão, vazão e distância de pistola, aterramento.

**CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO ELABORADO:**

|                              |                                                                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Resina:</b>               | Epóxi / Poliéster                                                                                     |
| <b>Peso específico:</b>      | 1,69 ± 0,10 g/cm³                                                                                     |
| <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>                   | 60 - 80 µm                                                                |
| <b>Método de aplicação:</b>      | Pistola eletrostática                                                     |

**CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO APLICADO:**

| ENSAIO                          | NORMA                       | ESPECIFICADO       |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| ADERÊNCIA                       | ASTM D 3359                 | Máximo GR0         |
| BRILHO                          | ASTM D 523                  | 2 - 6 UB           |
| IMPACTO                         | ASTM 2794                   | Mínimo 40 kg.cm    |
| <u>FLEXIBILIDADE (m.cônico)</u> | <u>ASTM D 790 / ISO 178</u> | <u>Máximo 5 mm</u> |

**Observação:** devido às características de formulação e pigmentação utilizados, este produto pode apresentar eflorescência, isto é, uma pequena fração da pigmentação pode ser transferida à uma superfície em caso de atrito contínuo com a película da tinta. Esta característica não afeta as propriedades físico-químicas e de resistência à corrosão da tinta.

**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.

COPIA PARA INFORMAÇÃO

Revisão: 02

Data: 20/01/2025