



## POLITHERM 20 R LI BEGE MIX 21179 BR

**CÓDIGO:** 18320261

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

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO ELABORADO:

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Resina:</b>               | Epoxy / Poliéster   |
| <b>Peso específico:</b>      | 1,63 g/cm <sup>3</sup>  |
| <b>Estabilidade:</b>         | 6 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 electrostática  |

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO APLICADO \*\*\*

| ENSAIO                   | NORMA                | ESPECIFICADO    |
|--------------------------|----------------------|-----------------|
| ADHERENCIA               | ASTM D 3359          | Máximo GR0      |
| BRILHO                   | ASTM D 523           | 80 - 100 UB     |
| IMPACTO                  | ASTM 2794            | Mínimo 50 kg.cm |
| FLEXIBILIDADE (m.cônico) | ASTM D 790 / ISO 178 | Máximo 3 mm     |

### CARACTERÍSTICAS DE RESISTENCIA QUÍMICA

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

\* No caso de fosfatização de metais não ferrosos, consultar a nossa assistência técnica.

\*\* Temperatura do metal.

\*\*\* Nos testes de resistência química o substrato utilizado foi chapa de aço tratada com fosfato tricatiônico. Os testes de resistência mecânica 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.

**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.

Revisão: 0

Data: 20/11/2024

