



POLITHERM 20 R MT BLANCO 4372 67630 MB

CÓDIGO: 11534798

DESCRIPCIÓN / USO: Recubrimiento de piezas metálicas para uso interno.

ATENCIÓN: “Debido a las características técnicas de este producto, las propiedades de brillo, rugosidad y textura pueden variar dependiendo de la capa aplicada y también dependiendo de las condiciones de aplicación, por ejemplo, voltaje, caudal y distancia de la pistola, conexión a tierra”.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO ELABORADO:

|                        |                                                                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resina:                | Epoxy / Poliéster                                                                                        |
| Peso específico:       | 1,71 ± 0,10 g/cm³                                                                                        |
| Estabilidad:           | 12 meses (Máx 30°C)                                                                                      |
| Información Adicional: | Exento de metales pesados y demás sustancias previstas en la Directiva 2015/863 UE de 31/03/2015 (RoHS). |

CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN:

|                               |                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Substrato:                    | Metales ferrosos y no ferrosos                                                         |
| Preparación de la superficie: | Metales ferrosos: fosfatización<br>Metales no ferrosos: cromatización o fosfatización* |
| Condiciones del curado        | 15 minutos a 220°C                                                                     |
| Espesor/Capa                  | 70 - 90 µm                                                                             |
| Método de aplicación          | Pistola electrostática                                                                 |

CARACTERÍSTICAS DE LA RESISTÊNCIA QUÍMICA \*\*\*

| ENSAYO                  | NORMA                | ESPECIFICADO      |
|-------------------------|----------------------|-------------------|
| ADHERÊNCIA              | ASTM D 3359          | Máximo GR0        |
| BRILLO                  | ASTM D 523           | Conforme estándar |
| IMPACTO                 | ASTM 2794            | Mínimo 40 kg.cm   |
| FLEXIBILIDAD (m.cónico) | ASTM D 790 / ISO 178 | Máximo 5 mm       |

CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA QUÍMICA

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

\* En caso de fosfatización de metales no ferrosos, consultar nuestro Departamento Técnico.

\*\* Temperatura del metal.

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

IMPORTANTE: Esta pintura, cuando se aplica y se cura correctamente, es adecuada para el uso de adhesivos e selladores. Sin embargo, debido a los diferentes productos en el mercado, es necesario hacer pruebas de antemano por el usuario con el objetivo de seleccionar el adhesivo y/o sellador más apropiado.

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