

POLITHERM 20 R ME- GRIS 877 10021 BR

CÓDIGO: 10632428

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Pintura en polvo híbrida con buena adherencia y flexibilidad, alta resistencia física y buena resistencia química.

USO RECOMENDADO

Recubrimiento de piezas metálicas para uso en ambientes internos o resguardados. Indicado para piezas de mayor espesor o para ciclos de cura reducidos.

PROPIEDADES

El producto debe ser aplicado preferentemente sobre chapa chorreada donde se observa mayor facilidad de obtención de las capas especificadas. Otro factor que influye en el espesor de la capa es la mayor o menor complejidad de la geometría de la pieza. Al tratarse de una pintura de aplicación técnica, eventualmente pueden observarse imperfecciones superficiales como microburbujas y descascamiento (o una textura menos pronunciada en acabados texturizados), sin que ello afecte el desempeño de la pintura..

Las pinturas metalizadas son sensibles a riesgos y presentan desgaste variable, dependiendo de la situación de uso de las piezas. El aspecto metalizado puede sufrir alteración en situaciones como manipulación intensa, contacto con productos químicos (incluyendo algunos productos de limpieza), roce entre piezas o con objetos abrasivos. Para proteger la película contra desgastes recomendamos la aplicación de una capa uniforme de barniz poliéster en polvo brillante. Se debe notar que este procedimiento disminuye el efecto metálico en grado variable, dependiendo del nivel de metalización de la pintura. Para acabados no brillantes se recomienda probar previamente el uso de barnices con brillo menor. Se recomienda probar el uso de barnices de antemano y aplicarlos después de que la pintura metálica se haya curado parcialmente.

CERTIFICACIONES Y APROBACIONES

Exento de metales pesados y otras sustancias previstas en la Directiva RoHS 2015/863 UE de 31/03/2015.

EMBALAJES

Caja de cartón con 25 kg en bolsa de polietileno de alta densidad.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO ELABORADO

Resina	Epoxy/Poliéster
Brillo	Brillante
Acabado	Metálico
Densidad (± 0,10)	1,63 g/cm³
Rendimiento teórico	8,76 m²/kg en la espesura media de 70 µm
Pérdida de masa durante el curado	Máximo 2%
Contenido de humedad	Máximo 0,6%
Estabilidad	12 meses
Condición de almacenamiento	Debe almacenarse en envases cerrados, en lugares frescos, secos y cubiertos, a temperatura ambiente no superior a 30°C.

CARACTERÍSTICAS DE APLICACIÓN

Sustrato	Metales ferrosos Metales no ferrosos
Preparación de la superficie	Metales ferrosos: Fosfatización or nanocerámico Metales no ferrosos: Cromatización o nanocerámico
Limpieza de superficies	El desempeño de este producto está asociado al grado de preparación de la superficie. La superficie deberá estar limpia y exenta de cualesquiera contaminantes. Remover completamente aceites y grasas.



Espesor / capa	60 µm - 80 µm
Condiciones para el curado	15 min à 220 °C (temperatura del metal).
Método de aplicación	Pistola electrostatica corona

NOTA: En caso de fosfatización de metales no ferrosos, consultar nuestro Departamento Técnico.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO APLICADO

Ensayo Adherencia	Especificación/Norma Máximo GR0 (ASTM D3359)
Brillo 60°	Conforme estándar
Impacto	Mínimo 80 kg.cm PERMITE GRIETAS (ASTM D2794)
Flexibilidad (mandril cónico)	Máximo 3 mm (ASTM D790)

CARACTERÍSTICAS DE RESISTENCIA QUÍMICA

Ensayo Humedad	Especificación/Norma Mínimo 2000h (ASTM D2247)
Niebla salina	Mínimo 1500h (ASTM B117)

NOTA: En los ensayos de resistencia química, se utilizó como sustrato chapa de acero laminado en frío con fosfato tricitrónico. Las pruebas de resistencia mecánica se realizaron sobre chapa de acero común desengrasada, bajo condiciones específicas de curado y recubrimiento del producto. Los valores pueden variar según el sustrato utilizado.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

La orientación está disponible en la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) del producto.

NOTA

La información proporcionada aquí se basa en nuestras pruebas y experiencias y tiene como objetivo informarle sobre el producto y sus posibilidades de aplicación. La información proporcionada en este boletín no pretende ser completa y el usuario asume el riesgo si utilizar el producto para un propósito distinto a las especificaciones recomendadas en este boletín, sin obtener primero nuestra confirmación por escrito de su idoneidad para el fin previsto. Aunque nos esforzamos por garantizar la veracidad de información proporcionada aquí, no podemos controlar la calidad o condición del sustrato, así como todos los demás factores que afectar el uso y aplicación de esta pintura.

Por lo tanto, a menos que aceptemos por escrito cualquier condición que se desvíe de nuestras recomendaciones, no aceptaremos ninguna responsabilidad que pueda surgir en relación con el rendimiento de este producto. La información contenida en este boletín es sujeto a modificaciones sin previo aviso, en base a nuestra experiencia y política de desarrollo continuo.