



MetaLine 785

CFabricado en Alemania desde 1960

Presentación MetaLine 785 - 1.05 kg cartuchos
Aplicación MetaLine APPLICATOR S700
Contenido en sólidos (DIN EN ISO 3251) 100 % por volumen/peso
Relación de mezcla 2 : 1 por volumen (basado en cartuchos)
Rendimiento por 1 mm (40 mils) de espesor 1.2 kg/m ² (0.24 lbs/ft ²)
Tiempo de procesamiento (20°C/68°F) 1 minuto
Curado a 20°C (68°F) > 1 día
Dureza (A.S.T.M. D2240-68) 82/85 Shore A
Densidad (DIN EN ISO 1183-2) 1.05 g/cm ³ (0.038 lb/in ³)
Resistencia a tracción/R. (A.S.T.M. D412-16) 20 N/mm ² (2,900 psi)
Tensión con 100% elongación (ASTM D412-16) 7 N/mm ² (1,015 psi)
Resistencia al rasgado (DIN 53 515) 55 N/mm
Elongación a la ruptura (ASTM D412-16) 380%
Elasticidad Bashore (DIN 53 512) 45 %
Conductividad termica (ISO 8302) 0.2 W/K · m (0.11 BTU/h · ft · °F)
Resistividad electrica superfi (DIN EN 62631) >7 x 10 ¹⁰ Ohm
Rigidez dielectrica (DIN EN 60243) > 5000 V/mm
Resistencia alta temperatura +120°C(212°F)seca/ +60°C(140°F)humeda
Resistencia a baja temperatura (seca) - 50 °C (- 58 °F)
Abrasion según Taber (ASTM D4060) h22, dry, 1kg, 1000u 8.2mg
Abrasion dinamica (DIN ISO 4649) 55 mm ³ (0.004 in ³)
Coefficiente de friccion est. (DINENISO8295) μ(0) = approx. 0.6
Conformidad para farmacos y alimentos(seco) FDA 177.1680 (21)
EU 1935/2004
EU 10/2011

Revestimiento elastomero pulverizable

MetaLine 785 es un elastómero de dos componentes libre de solventes aplicable por pulverización, inyección o colada. Diseñada para brinda protección en superficies sometidas a desgastes, erosión o cavitación.

- Aplicable en espesores entre 1 y 20 mm sin colgamiento
- Se adhiere sobre casi todo tipo de materiales
- Se solidifica sin tensión, desarrolla efecto memoria

La cualidad principal de MetaLine 785 se encuentra en su gran resistencia contra la erosión y cavitación, comparable con aleaciones especiales y blindaje de acero. Con una densidad de 1,05 g/cm³ es un **revestimiento duroplástico de protección de extrema ligereza**. Esto supone un ahorro energético considerable en elementos como impulsores y rotores.

El modo de pulverización a baja presión crea una superficie con un **liso extraordinario** que mejora cualquier dinámica de flujo. Se ha probado el incremento de eficiencia de hasta un 3.5%

Maquinaria de construcción

Revestimiento elastomero de protección contra desgastes y antiadherentes aplicables por pulverización o brochas. Casi indestructibles, la estrategia adecuada para la conservación del valor de su maquinaria y equipos. En volqueta.



Recuperación de cuerpo de bomba

Aplicación de elastómeros de protección contra el desgaste, aplicable a cualquier espesor de 1 mm hasta varios cm, inusual y extremadamente eficiente. En carcasa de bomba, tapas de bridas.



Tecnología aeronautica

Protección de superficies blanda y elásticas pero extremadamente resistente a esfuerzo y desgaste. Transitable, absorción de impactos y en colores diferenciados. Aplicable en cualquier espesor requerido. Soporte para el montaje, aparatos de mantenimiento.



protege repara ahorra cubre mejora

P680UR (EN), September 2020

IMPORTADO POR IMPERHOUSE S.A. | Guayaquil - Ecuador | Urdenor 2 mz229 v15 Tel. 3136343 - 2316471 | Cel: 0999758371 | Web: www.imperhouse.net | Correos: ventas@imperhouse.net info@imperhouse.net

Sujeto a modificaciones técnicas! La información y los ejemplos de aplicación de este documento se proporcionan según nuestro leal saber y entender. Sin embargo, También se aplican sin garantía en referencia a los derechos exclusivos de terceros y no liberan al usuario de verificar los productos y procesos para verificar su idoneidad y tolerancia material con respecto a su uso previo. No asumimos ninguna responsabilidad por los resultados de la aplicación. Copyright por MetaLine Surface Protection GmbH, DE-71157 Hildrizhausen (1960 - 2020). MetaLine es una marca registrada de nuestra compañía.