



## 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<sup>2</sup> (0.24 lbs/ft<sup>2</sup>)

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<sup>3</sup> (0.038 lb/in<sup>3</sup>)

Resistencia a tracción/R. (A.S.T.M. D412-16)

20 N/mm<sup>2</sup> (2,900 psi)

Tensión con 100% elongación (ASTM D412-16)

7 N/mm<sup>2</sup> (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<sup>10</sup> 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<sup>3</sup> (0.004 in<sup>3</sup>)

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 elastomerico 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/cm<sup>3</sup> 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 elastomerico 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.

