

La solución integral a cada campo de aplicación **PROTECCIÓN TOTAL DE SUPERFICIES**

METALINE® Serie 700

Descripción

Revestimiento de poliuretano elástico y resistente al desgaste para la autoaplicación de forma rápida y sencilla.

Operación

METALINE® Serie 700 es un elastómero duroplástico de dos componentes, sin solventes y no tóxico. El material se puede proyectar o verter en una misma operación. Calidad profesional mediante el novedoso sistema de proyección por cartuchos.

Beneficios

- Debido a la rápida reacción del material se consiguen capas entre 0,5 y 20 mm en pocos minutos.
- No necesita tratamiento térmico posterior.
- Utilización de la pieza tratada en aproximadamente 24 horas (A 20°C).
- Extremadamente indeformable, elasticidad permanente .
- Favorece el deslizamiento o antideslizante.
- Resistente a la abrasión.

Características

- Resistente a la cavitación.
- Resistente a temperaturas entre -50°C y +130°C
- Reparable en todo momento, aplicación en capas.
- Válido para aplicaciones farmacéuticas.



La solución integral a cada campo de aplicación

PROTECCIÓN TOTAL DE SUPERFICIES

METALINE® Serie 700

Características

- Apto para aplicaciones tanto en seco como en húmedo.
- Apropiado para la reparación de goma o de recubrimientos ya existentes de poliuretano.
- Revestimientos típicos: Impulsores y ventiladores, carcasas de bomba, chutes, tuberías, ciclones, maquinaria.

Datos técnicos

METALINE® SERIE 700	760	785	795
Dureza (SHORE A) (Rociado/fundido)(A.S.T.M. D2240-68)	60/65	82/85	95/98
Densidad (DIN 53 479)	1.10 g/cm3	1.05 g/cm3	1.05g/cm3
Tensión de ruptura (A.S.T.M. D412-68)	20 N/mm2	20N/mm2	24N/mm2
Nivel de tensión a 100% elongación (A.S.T.M. D412-68)	6 N/mm2	7 N/mm2	13 N/mm2
Resistencia al rasgado (DIN 53 515)	68N/mm	55N/mm2	68N/mm
Elongación al quiebre (A.S.T.M. D412-68)	650%	380%	275%
Elasticidad de rebote (DIN 53 512)	63%	45%	27%
Coefficiente de conductividad térmica (DIN 53 612)	0.2 W/K-m	0.2 W/K-m	0.2 W/K-m
Resistencia superficial dieléctrica (DIN 482)	7x1010 Ohm	7x1010 Ohm	7x1010 Ohm
Tensión de ruptura dieléctrica (DIN 53 841)	> 5 Kv/mm	> 5 Kv/mm	> 5 Kv/mm
Resistencia a la temperatura (seco/húmedo)	+100°C / +60°C	+120°C / +60°C	+100°C / +60°C
Abrasión de TABER (A.S.T.M. D1-044-73-H-22 Wheels, seco, 1 kg, 1,000 U)	6.8 mg	8.2 mg	10.5 mg
Abrasión (DIN 53 516)	80 mm3	70mm3	----
Coefficiente de la fricción estática (DIN EN ISO 8295)	$\mu(0)=0.7$ aprox.	$\mu(0)=0.6$ aprox.	$\mu(0)=0.2$ aprox.
Contenido de sólidos (DIN EN ISO 3251)	100%	100%	100%
Tiempo de proceso (A 20°C)	7 min.	1 min.	1 min.

