METALPLATE

Recubrimientos de alto valor añadido

En nuestros revestimientos la calidad y la tecnología también vienen de serie

Replasa
Advanced Materials
coating your innovations

Características generales

El recubrimiento en base de caucho de nitrilo negro (NBR) puede aplicarse por una o por las dos caras del metal, bien sobre acero laminado en frío o sobre acero inoxidable dependiendo de las características finales. Es adecuado para su uso en diferentes aplicaciones como juntas, juntas de culata, envolventes, válvulas, piezas de pastillas de freno... así como en aplicaciones donde se requiera un buen aislamiento en general, presentando buen comportamiento a la temperatura y buena adherencia al sustrato.

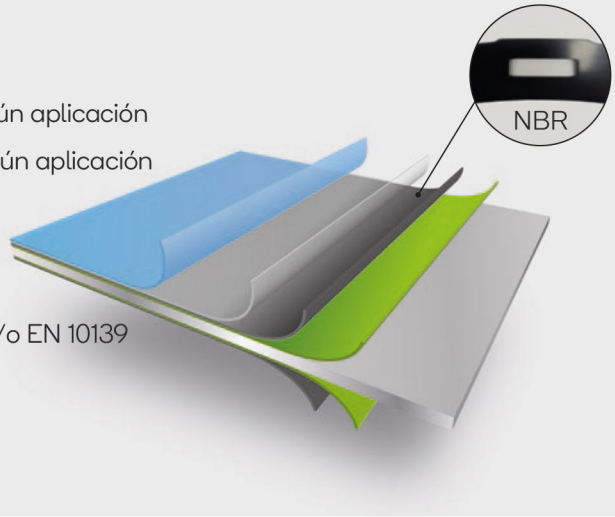
Propiedades generales

- Buena adherencia.
- Buen amortiguante al ruido.
- Micraje adaptable según necesidades de cliente.
- Gran resistencia al aceite y a disolventes.
- Conformabilidad en el doblado.
- Flexibilidad en doblado.

METALPLATE

Composición

- Papel siliconado 0.100 ± 0.020 mm (opcional) según aplicación
- Adhesivo acrílico 0.080 ± 0.010 mm (opcional) según aplicación
- Caucho NBR (micraje adaptable)
- Tratamiento químico
- Sustrato metálico
  - Acero laminado en frío según norma EN 10131 y/o EN 10139
  - Acero inoxidable según norma EN 10088
- Tratamiento químico
- Caucho NBR (micraje adaptable)



Comportamiento del producto

Descripción	Norma Ensayo		Unidad	Resultado	Observaciones
Espesor total del revestimiento	EN 13523-1	ASTM D1005	µ	> 20 Ajustable según requerimiento final	
Resistencia a deformación rápida	EN 13523-5	ASTM D2794	julios	18	Sin desprendimiento
Adherencia	ISO 4694	ASTM D4541	MPa	2,5	Sin levantamiento del recubrimiento
Impacto enrejado	EN 2409	ASTM D3359	grado	0	Sin desprendimiento
Resistencia a frotaciones con MEC	EN 13523-11	ASTM D5402	DF	> 50	
Resistencia al líquido anticongelante (min. 50% etanol) en autoclave (120°C, 1,03 atm)			Visual	Pasa	Sin desprendimiento tras test de enrejado

Nuestras marcas comerciales | Acquaplate • Aluplate • Astraplate • Astraplate + • Colorplate • Decorplate • Glossyplate • Inoxplate • Metalplate • Metalplate + • Lamiplate • Starplate • Thermoplate

Replasa Advanced Materials
coating your innovations

ASTRAIN
Carretera Estella Km. 11
E-31190 Astrain
Navarra (Spain)
+34 948 35 30 15

LOS ARCOS
Polígono Perguita
Calle B, 9
E-31210 Los Arcos
Navarra (Spain)
+34 948 64 04 18

info@replasa.com
www.replasa.com