

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

REMALOX RP AD-90

Calidad extraordinaria contra alta abrasión

Nuestros segmentos de alta calidad **Remalox RP AD-90** proveen una óptima protección contra abrasión. Gracias a la diversidad de formas de las piezas cerámicas el revestimiento se puede adaptar a cualquier instalación, incrementando la productividad de su instalación por mucho más tiempo.

Campos de Aplicación

Remalox RP AD-90 es especialmente para aplicaciones donde el desgaste por abrasión extrema es un problema que provoca paros continuos no programados para reemplazo de piezas o estructuras. Su gran diversidad de formas permiten adaptar el revestimiento a sus necesidades, incluso pueden crearse placas con base de hule para los casos donde el impacto juega un papel importante.

La base de hule absorbe la energía de impacto, los cilindros vulcanizados de cerámica $A_{12}O_3$ protegen la superficie contra el desgaste por abrasión.

Revestimientos típicos

- Estaciones de transferencia de materiales.
- Equipos vibratorios de molienda.
- Tuberías.
- Codos.

Ventajas

- Protege contra desgaste extremo.
- Se puede personalizar el revestimiento prácticamente a cualquier forma y tamaño.
- Larga vida de servicio.
- Asesoramiento y datos técnicos disponibles en cualquier momento.
- **Incremento de la rentabilidad de su instalación**



La solución integral a cada campo de aplicación

PROTECCIÓN TOTAL DE SUPERFICIES

REMALOX RP AD-90

Datos técnicos

Composición	Nominal 90% A ¹² O ³
Color	Blanco

Propiedades	Unidades	Prueba	Valor
Densidad	g/cm ³	ASTM -C20	3.60
Tamaño del cristal, promedio	micrones	Thin-section	4
Absorción de agua	%	ASTM -373	0
Permeabilidad de Gas	--	--	0
Resistencia a la flexión (MOR), 20° C	MPa (psi x 103)	ASTM -F417 ASTM C-1161-02C	3.60
Módulo de elasticidad, 20° C	GPa (psi x 106)	ASTM -C848	--
Relación de Poisson, 20° C	--	ASTM -373	276 (40)
Resistencia a la compresión, 20° C	MPa (psi x 103)	ASTM-C773	0.22
Dureza	R45N GPa (kg/mm ²) GPa (kg/mm ²)	Rockwell 45 VICKERS 0.5kg VICKERS 1.0kg	2482 (360)
Fuerza de tensión, 20° C	MPa (psi x 103)	ACMA TEST #4	221 (32)
Resistencia a la Fractura K(I c)	MPam ^{1/2}	NOTCHED BEAM	3-4
Conductividad térmica, 20° C	W/m K	ASTM-C408	16.7
Coefficiente de expansión térmica, 25-1000° C	1 x 10 ⁻⁶ / ° C	ASTM-C372	8.1
Calor específico, 100° C	J/kg*K	ASTM-E1269	920
Resistencia al shock térmico, Δ Tc	° C	--	250
Rigidez dieléctrica, 6.35mm	ac-kV/mm (acV/mil)	ASTM-D116	5.3 (210)
Constante dieléctrica	1MHz 5.2GHz	25° C	ASTM-D150 8.8 --
Pérdida dieléctrica (tan delta)	1MHz 5.2GHz	25° C	ASTM-D150 0.0004 --
Volúmen de resistividad	25° C 500° C 1000° C	ohm-cm ohm-cm ohm-cm	ASTM-D1829 ASTM-D1829 ASTM-D1829 >10 ¹⁴ 4 X 10 ⁸ 5 X 10 ⁵