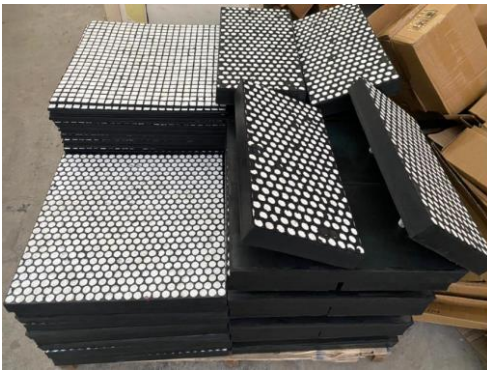


CerAlum-Rub

Panel cerámico de caucho resistente al desgaste

Las placas **CerAlum-Rub**, son la combinación de cerámica de alúmina de alta calidad y caucho natural. La superficie de cerámica de alúmina proporciona una excepcional resistencia al desgaste, mientras que la propiedad elástica del caucho amortigua eficazmente las fuerzas de impacto que pueden agrietar la cerámica.

Esta combinación de caucho y cerámica genera buena resistencia a la abrasión y resistencia al impacto, aumentando la disponibilidad de los equipos y reduciendo las paradas no programadas de tu planta. Es de muy Fácil instalación, utilizando el sistema de tornillos y pernos.



Especificaciones del caucho:

Ítem		Datos
Caucho	Resistencia a la tracción	> 16MPa
	Extensión de rotura / alargamiento	> 500%
	Dureza Shore	60 ± 5 (ajustable)
	Romper la deformación permanente	30%
	Composición principal	Caucho natural + SBR
Resistencia al despegue entre caucho y cerámica.		8 MPa / cm
Resistencia al pelado entre caucho y acero		10 Mpa / cm
Temperatura de trabajo		-20 ~ 150 °C

BMR Company SAS.

Colombia – Medellín – Belén Fátima Cra 65B N° 32E-5

Cel: 319 4736590 www.bmr.com.co

Email: jbetancur@bmr.com.co

CerAlum-Rub

Panel cerámico de caucho resistente al desgaste

Productos	CerAlum92	CerAlum95	CerAlum99	ZirAlum- ZTA
Contenido de alúmina (%)	≥92	≥95	≥99	Circonio 20% - alúmina 80%
Dureza Viker (Hv50)	≥1088	≥1150	≥1200	≥1450
Tasa de absorción de agua (%)	≤0.01	≤0.01	≤0.01	≤0.01
Resistencia a la fractura (Mpa 0.5)	5.30	5.80	6.80	7.0
Densidad aparente (g / cm ³)	≥3,63	≥3,65	≥3,77	≥4,2
Tamaño de grano (μm)	1-6	8-20	2-15	-

Tamaños regulares:

Tamaño de placa	200 × 200、 250 × 250、 400 × 400、 500 × 500、 600 × 600
Cerámico	Las baldosas cerámicas están disponibles desde 10x10mm hasta 100x150mm; El espesor de la baldosa cerámica puede ser de 1,5mm a 50mm.
Acero	Placa de acero aleado con espesores de 3 mm a 10 mm.
Caucho	Depende del estrés de impacto esperado.
Observación	Metal + caucho + cerámica / caucho + cerámica Superficie lisa o superficie esférica. El perno de acero también está disponible bajo pedido.

Principales ventajas:

- Alto impacto, el panel de cerámica de caucho tiene resistencia muy alta al impacto contra las partículas.
- Alta resistencia a la abrasión, el panel de cerámica de caucho puede soportar la alta abrasión y prolongar la vida útil.
- Fácil instalación, utilizando el sistema de tornillos y pernos, con mayor eficiencia de instalación.
- Aumente la disponibilidad de sus equipos y reduzca la pérdida de producción.

BMR Company SAS.

Colombia – Medellín – Belén Fátima Cra 65B N° 32E-5

Cel: 319 4736590 www.bmr.com.co

Email: jbetancur@bmr.com.co