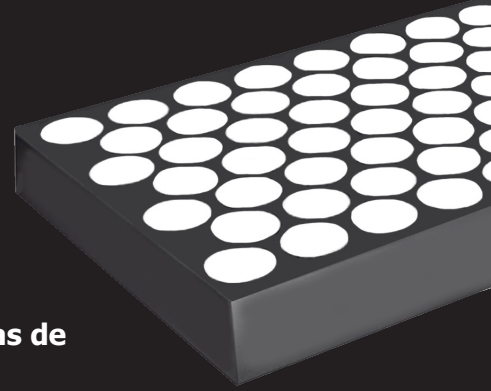


Revestimientos de Caucho con **Cerámica**

Los Revestimientos de Caucho con Cerámica son aplicados en áreas de impacto severo y alta abrasión.



es.ValleyRubber.Solutions | 1.256.784.5231

Por qué Caucho con **Cerámica**?



Revestimientos de Cubos Cerámicos aplicada en la Puerta Triple del Alimentador puede soportar condiciones extremas de impacto y abrasión por años.

Mientras que el caucho es más resistente a la abrasión que el acero en la aplicación correcta, la cerámica es más resistente a la abrasión que el caucho. Generalmente cerámica sin caucho no es la solución correcta.



Área de Impacto en las Mallas Clasificadoras de los Harneros



Variedad de geometrías

Esferas Cerámicas pueden resistir grandes impactos debido a su geometría; los sistemas de componentes tradicionales usando cerámica no funcionan. Como una alternativa, caucho es moldeado alrededor y debajo de estas, empacándolas de manera ajustada, así es como se crean los Revestimientos Valley Rubber HardBall para las aplicaciones más severas.

Locetas de Cerámica se quiebran con el impacto, pero cuando se vulcanizan en caucho, crean un revestimiento sólido y duro; absorbe impacto y evita que la cerámica se quiebre al mismo tiempo que ayuda con sus bondades resistentes a la abrasión.

Aplicaciones:

Caucho con Cerámica se puede utilizar a **Revestimientos de Chutes, Guarderas o Placas (Canoe Liners), Barras de Impacto** y otros.

Caucho con Cerámica se puede utilizar en las áreas de impacto en las mallas de harneros y también en las áreas de alto desgaste en los Revestimientos de Chutes para extender la vida útil.

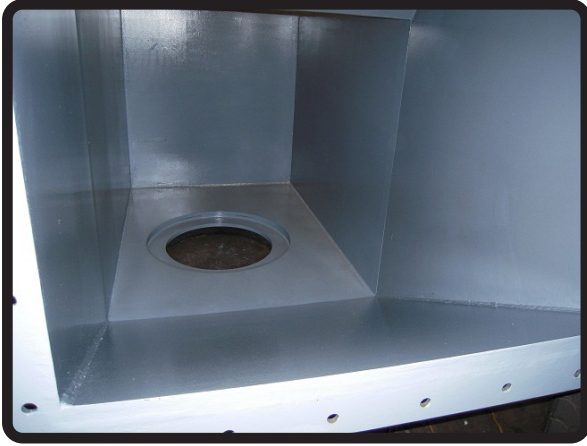
Valley Rubber usa varios tipos de composiciones químicas y una amplia variedad de geometrías como por ejemplo, **cerámica cortada a la medida, cubos, ladrillos**, esferas y cilindros para crear el producto correcto para la aplicación específica tomando en cuenta factores de **impacto, abrasión, calor y material que se pega**.

Nuestros Revestimientos de Cerámica (abajo en el centro) fueron instalados al mismo tiempo que las barras de acero al alto cromo en los costados. Fijarse el excesivo desgaste en las barras de acero al alto cromo comparado con nuestro producto.



(Abajo) Canaletas revestidas con Caucho con Cerámica que se instalan con magnetos (imanes), no se necesitan agujeros o pernos.

Instalación



Antes



Después

Vulcanizado Y Montaje

Valley Rubber usa la tecnología de punta existente en el mundo para pegar la cerámica y el caucho. Una capa especial se aplica a la cerámica antes de colocarse en los moldes a altas temperaturas y con extrema presión para así lograr una adhesión molecular entre la capa de pegamento y el caucho. La cerámica no puede desprenderse del caucho.

Piezas individuales de Cerámica son complicadas para instalar y reemplazar, con los Revestimientos Modulares se reduce significativamente el esfuerzo y el tiempo de instalación. Además nuestros revestimientos de Caucho con cerámica son mas livianos que los de acero.



El Revestimiento HardLine Plus en las Guarderas o Placas (Canoe Liners) utilizan una combinación de cerámica para maximizar su performance. Cerámica Biselada a sido creada para que trabaje junto a la banda mientras los Cilindros Duros se usan arriba del ladrillo cerámico.



La foto en la izquierda ilustra pobre adhesión mientras que la foto en la derecha demuestra excelente adhesión entre el caucho y la cerámica.

Soluciones de Montaje

Incluyen

Pero No Se Limitan a:

- Pernos tipo Nelson fusionados a la placa base
- Pernos tipo T
- Agujeros Avellanados
- Magnetos (Imanes de alta adhesión)
- Orejas para soldadura
- Montaje de Recepción para pernos

Ventajas del Caucho con Cerámica

- Empernaje Modular en Secciones
- No se limita a tamaños y espesores estándares
- Construcción a la medida
- Instalación y Reemplazo Rápidos
- Costo Efectivo
- Absorbe el Impacto
- Resistente a la Abrasión
- Reduce el Ruido considerablemente
- Más liviano que el acero

(Abajo) Cada 6 meses el usuario ocupa entre 16 a 20 horas/hombre para reparar y reemplazar recubrimientos usando aceros especiales, A/R, al alto cromo. Nuestros Recubrimientos de Caucho con Cerámica HardBall les están durando sobre 5 años en la misma aplicación; ahora solo hacen inspecciones, no se han necesitado hombres/hora para el mantenimiento.

A/R recubrimientos de Acero



Recubrimientos de Caucho con Cerámica



Revestimientos de Paredes en VRM

Los revestimientos de hierro fundido estaban durando de 2 – 6 semanas en los Molinos Verticales.

Nuestros revestimientos de Caucho Cerámico – HardLiner y los Anillos de Desgaste están durando más de dos años.