

WSAM

MATERIAL HANDLING ENGINEERING & COMPONENTS

*Continuous Reinvention,
Permanent Challenges*

**REVESTIMIENTOS DE CAUCHO
Y CAUCHO CERAMICO**

@2025



NUESTRA EMPRESA

WSAM SpA - empresa de ingeniería en manejo de materiales y venta de componentes - manufactura de chutes, transportadores, raspadores, revestimientos de caucho & caucho-cerámico, electroimanes, correas transportadoras de tela & cable de acero, adhesivos, poleas de ingeniería, estaciones de carga, retorno e impacto y cilindros hidráulicos; ha estado desarrollando durante algunos años innovación y alianzas estratégicas como representante y distribuidor exclusivo de empresas alemanas. A raíz de lo anterior disponemos de una amplia gama de revestimientos de caucho y caucho cerámico en donde nuestros productos cumplen con los estándares más estrictos asegurando con ello calidad y excelencia en nuestra gestión. Nuestros exhaustivos procesos de inspección, prueba y desarrollo nos permiten garantizar máxima calidad de nuestros productos y servicios.

Gracias a nuestro compromiso, mejoramiento continuo y nuestro foco en la excelencia, es que nuestros productos satisfacen los elevados requisitos de nuestros clientes en cuanto a calidad y rendimiento.

Junto a lo anterior, mencionar que representamos empresas alemanas como parte del marco de cooperación empresarial bajo el patrocinio del Ministerio Federal De Asuntos Económicos de Alemania tales como:

1. Dürmeier GmbH : Empresa especializada en ingeniería de detalle de mezcladores, dosificadores, electro imanes, separadores, storage buildings y sistemas de control además de proveer montaje y entrenamiento de los equipos.
2. German Belt GmbH: Empresa especializada en correas transportadoras de tela y cable de acero; además de soluciones de montaje como adhesivos, imprimantes y líquidos limpiadores
3. HPM GmbH: Empresa especialista en diseño y manufactura de cilindros hidráulicos customizados para condiciones extremas de operación.

Para más información de nuestros productos y servicios por favor visitar www.wsam.cl

CERRO EL PLOMO 5931 OF 510 – Las Condes, Santiago
email: contacto@wsam.cl
Fono: +56 9 68455821

www.wsam.cl



ÍNDICE

- 01 | REVESTIMIENTO DE CAUCHO CERÁMICO
- 02 | TIPOS DE REVESTIMIENTOS DE CAUCHO CERÁMICO
- 03 | VENTAJAS DE NUESTROS REVESTIMIENTOS
- 04 | PRESENCIA EN TECK CA

01 REVESTIMIENTOS DE CAUCHO CERÁMICO

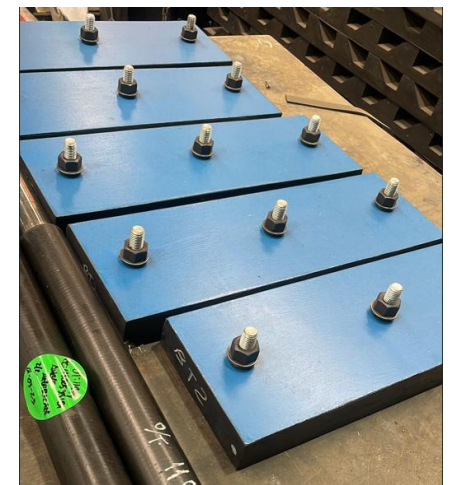
DESCRIPCIÓN

Los revestimientos de caucho cerámico WSAM están compuestos de caucho, cerámica de alta alúmina 92 & 95% de pureza y una placa metálica de 5mm en su base con pernos stud para una fácil instalación y remoción de los mismos, fabricados mediante el proceso de vulcanizado en caliente.

ESTRUCTURA

Los revestimientos de caucho presentan cerámica de alta alúmina 92 & 95% de pureza en diversas formas tales e.g. cuadradas, rectangulares, hexagonales, cilíndricas, esféricas, etc. Además, presentan una matriz de goma de 45 +/- 5 Shore A de dureza para absorber el impacto del mineral, la cual se puede incrementar acorde a las necesidades operacionales. Como base, los revestimientos de caucho cerámico tienen una plancha de acero al carbono de 5mm o en su defecto planchas de T500 según el diseño y necesidad operacional del usuario.

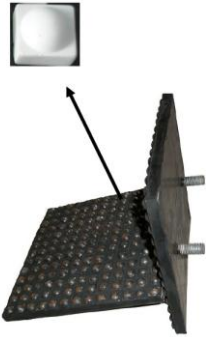
El espesor total del revestimiento de caucho cerámico dependerá de las condiciones operacionales, tamaño de la partícula, altura de caída, diseño del punto de traspaso, etc.



02 TIPOS DE REVESTIMIENTOS DE CAUCHO CERÁMICO

REVESTIMIENTO DE CAUCHO CON CERÁMICA ESFÉRICA

Revestimiento usado para aplicaciones de suave impacto y baja abrasión.



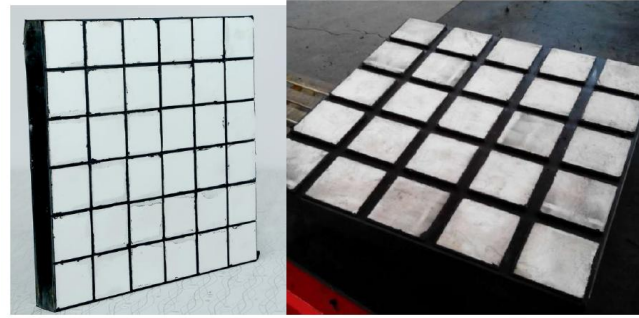
REVESTIMIENTO DE CAUCHO CON CERÁMICA CILINDRICA

Revestimiento usado para aplicaciones de media y alta abrasión.



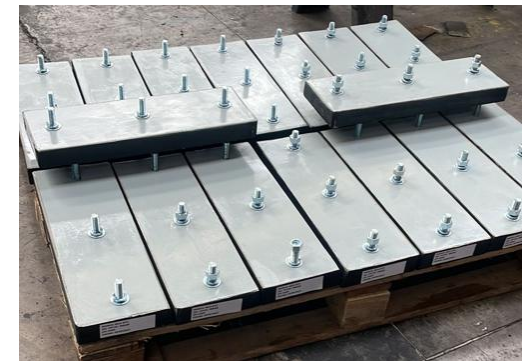
REVESTIMIENTO DE CAUCHO CON CERÁMICA CUADRADA

Revestimiento usado para aplicaciones de alta abrasión heavy duty y moderado impacto.



REVESTIMIENTO DE CAUCHO CON CERÁMICA HEXAGONAL

Revestimiento usado para aplicaciones de media y alta abrasión.



03 VENTAJAS DE NUESTROS REVESTIMIENTOS

1. **EXCELENTE BONDING.** La cerámica, el caucho y la placa de acero permanecen permanentemente enlazados producto de nuestro eficiente y riguroso proceso de vulcanizado en caliente. La cerámica permanece en posición sin desprenderse del caucho a lo largo de toda la vida útil del revestimiento.
2. Varios tamaños y configuraciones acorde al diseño de los revestimientos y de los puntos de traspaso están disponibles para resistir al impacto y a la abrasión según las condiciones operacionales en el manejo de materiales.
3. Tamaños estandarizados y no estandarizados están disponibles.
4. Disponibles en perno stud y métodos soldables de instalación
5. Revestimientos solo de caucho y poliuretano cerámico también pueden ser fabricados en forma customizada.



04 PRESENCIA EN TECK CA



RESUMEN DE PRODUCTOS

SERVICIOS

- PRESENCIA CONTINUA EN LAS MANTENCIONES PARCIALES Y GENERALES
- MONTAJE Y CAMBIO DE REVESTIMIENTOS
- INGENIERIA Y ASESORAMIENTO
- REPARACIÓN IN SITU CON TECNOLOGIA DE VANGUARDIA

REVESTIMIENTO DE CAUCHO, CAUCHO CERAMICO & POLIURETANO CERAMICO

- REVESTIMIENTOS DE CAUCHO DE DUREZAS 45 +/- 5 SHORE A O MÁS. DEPENDIENDO DE LA APLICACIÓN.
- REVESTIMIENTOS DE CAUCHO CERÁMICO CON DIFERENTES FORMAS Y TAMAÑOS, DISEÑADOS EN FORMA CUSTOMIZADA
- REVESTIMIENTOS DE POLIURETANO O POLIURETANO CERAMICO





MATERIAL HANDLING ENGINEERING & COMPONENTS

*Continuous Reinvention,
Permanent Challenges*

**REVESTIMIENTOS DE CAUCHO
Y CAUCHO CERAMICO**

@2025