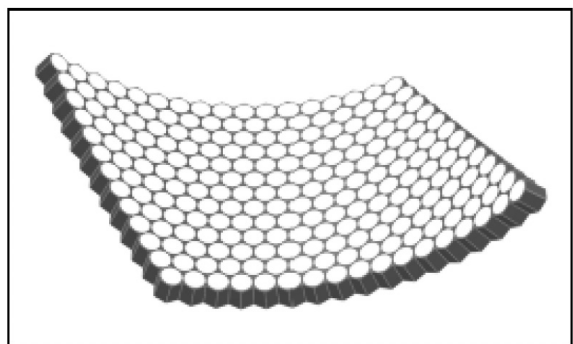


S-TEC DURAGRIP

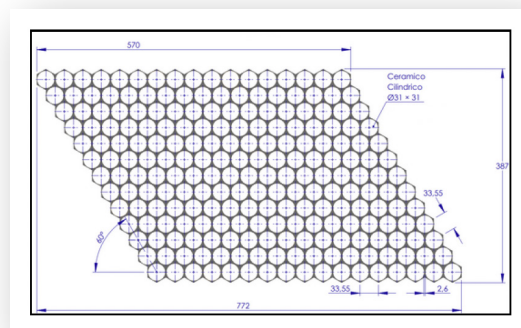


En STEC Ltda., hemos desarrollado nuestros revestimientos de goma cerámica de alta alúmina, diseñados específicamente para ductos de transporte de pulpa mineral.

Estos revestimientos garantizan una resistencia superior al desgaste por abrasión y corrosión, asegurando un funcionamiento continuo y eficiente.

Composición

- 🔧 **Materiales:** Compuesto de caucho natural y pastillas de cerámica de alta alúmina sumergidas en la masa de caucho. Las pastillas de cerámica tienen espesores que van desde 6 mm hasta 32 mm, dependiendo del espesor del revestimiento y el diámetro de los ductos donde se instalan.
- 🔧 **Espesor del Revestimiento:** 9 mm a 37 mm, lo que permite adaptarse a diversas aplicaciones y requerimientos.



Características Destacadas

- 🔧 **Resistencia a la Abrasión y Corrosión:** Prolonga la vida útil de los ductos y reduce el mantenimiento.
- 🔧 **Palmetas de diseño trapezoidal**, dentadas, semi vulcanizadas diseñadas para cada diámetro específico de cañería evitando cortes y medias cerámicas durante su instalación.
- 🔧 **Recomendadas para pegado en caliente** mediante caucho laminado crudo de 3 mm (no proporcionado).
- 🔧 **Su diseño garantiza la canalización continua sin surco**, evitando cortes de flujo y proporcionando un desgaste homogéneo del revestimiento.

S-TEC DURAGRIP

Propiedades físicas

Densidad: 1,8 g/cm³.

Dureza Shore A: 60 ± 5.

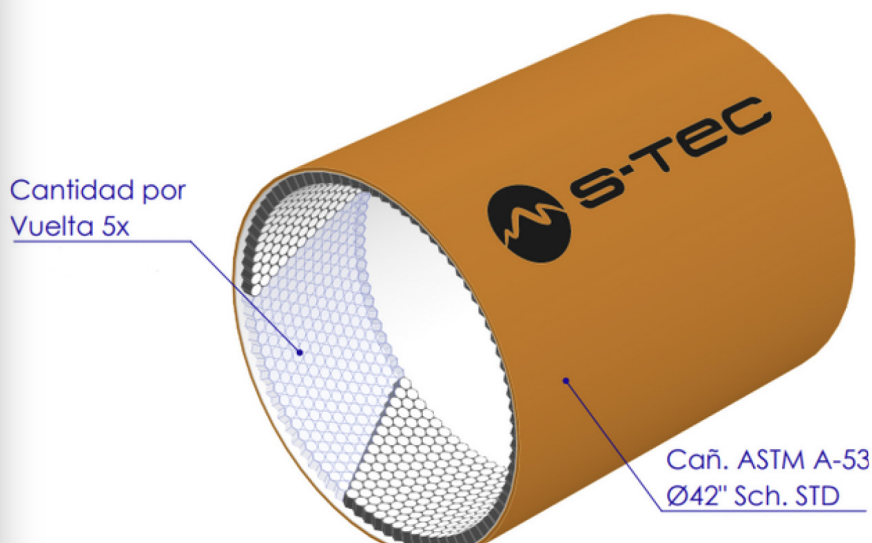
Resistencia a la tracción: 15 MPa.

Resistencia al desgaste: 0,5 mm³ (ASTM G65).

Resistencia Térmica: Aunque la cerámica de alta alúmina puede soportar temperaturas hasta 1700°C, el caucho utilizado en nuestros revestimientos tiene una resistencia térmica máxima de 177°C.

| ITEM | SKU | DIAM (PULG) | PALMETAS/VUELTA | AREA TOTAL (M2) | PESO TOTAL (KG) | ESP (mm) | CERAMICO AL2O3 | | | | PESO CAUCHO (KG) |
|------|---------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|----------------|--------|------|-----------|------------------|
| | | | | | | | TIPO | % AREA | CANT | PESO (Kg) | |
| 1 | LIN_061 | 14 | 2X | 0,085 | 2,09 | 9 | HEX 20X6 | 80% | 198 | 1,63 | 0,46 |
| 2 | LIN_062 | 16 | 2X | 0,209 | 9,74 | 15 | HEX 20,63X12,7 | 80% | 456 | 8,45 | 1,29 |
| 3 | LIN_063 | 20 | 3X | 0,088 | 3,95 | 15 | HEX 20,63X12,7 | 76% | 180 | 3,34 | 0,61 |
| 4 | LIN_064 | 24 | 3X | 0,222 | 10,23 | 15 | HEX 20,63X12,7 | 79% | 475 | 8,8 | 1,43 |
| 5 | LIN_065 | 36 | 5X | 0,187 | 14,54 | 27 | CIL 21X21 | 77% | 414 | 11,92 | 2,62 |
| 6 | LIN_066 | 42 | 5X | 0,215 | 24,09 | 37 | CIL 31X31 | 77% | 221 | 20,48 | 3,61 |

| DATOS TECNICOS | |
|--------------------------------|---|
| CAUCHO | |
| Material | Compuesto NR/SBR |
| Gravedad | 1,10 g/cm ³ |
| Resistencia a la tracción | 22 Mpa |
| Dureza | 45-50 Shore-A |
| Alargamiento | ≥450% |
| Perdida por abrasión | ≤90 mm ³ |
| Coefficiente de envejecimiento | 0,87 (70°C x 48 h) |
| PASTILLAS DE CERAMICA | |
| Material | Alúmina (Al ₂ O ₃) |
| % Alumina | 92 y 95% |
| Gravedad | 3,65 g/cm ³ |
| Color | Blanco |
| Dureza (Mohs) | 9 |
| Absorción de agua | ≤0,01 |



RESISTENCIA DE UNION ENTRE CAUCHO Y CERAMICA ≥15 Kn/m

S-TEC DURAGRIP

Ventajas competitivas



Máxima Resistencia:

La cerámica de alta alúmina soporta condiciones extremas, garantizando una vida útil prolongada.



Eficiencia Operativa:

Modularidad y estandarización facilitan la instalación y el mantenimiento, reduciendo costos operativos.



Seguridad y Fiabilidad:



Diseñados para mejorar la confiabilidad de los sistemas de transporte de pulpa mineral, reduciendo riesgos operativos.



Costo Total de Propiedad (CTP) Reducido:

Diseño y materiales de alta calidad reducen los costos de mantenimiento y reparación a largo plazo (Opex), compensando el costo inicial de inversión (Capex).

Aplicaciones versátiles

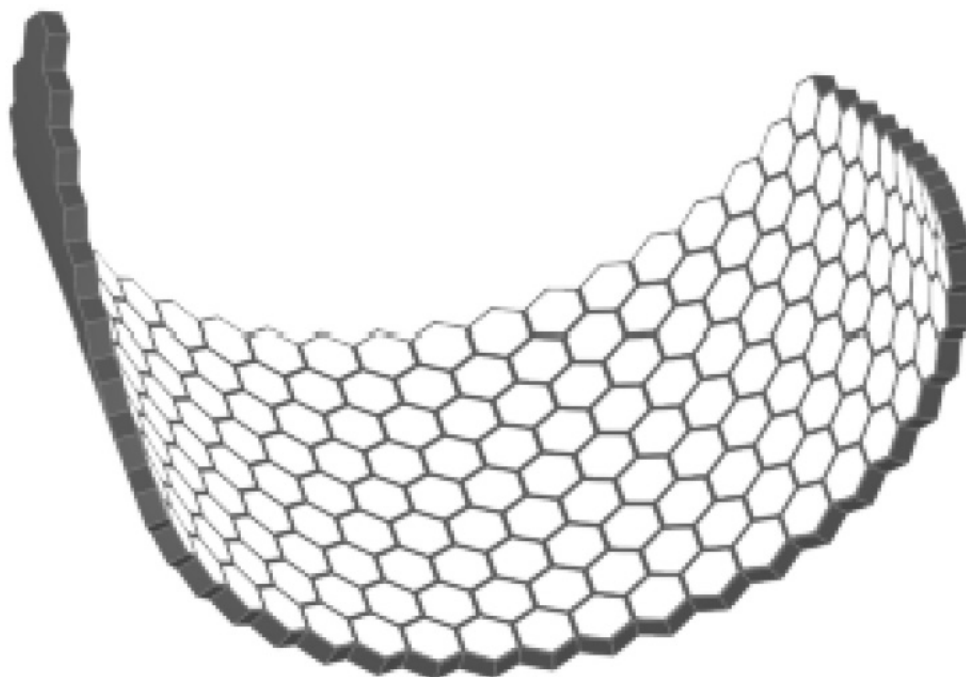
-  Ductos y calderería.
-  Cañerías, spools, fittings, cajones, canaletas, tolvas, chutes, trunions, trommels, spout feeders, scoop feeders, power block y estanques.





S-TEC DURAGRIP

Costo total de propiedad (CTP)

El diseño y los materiales de alta calidad de DuraCeram pueden reducir significativamente los costos de mantenimiento y reparación a largo plazo, ofreciendo una relación costo-beneficio favorable que equilibra Capex y Opex.



Servicio integral STEC

-  **Servicio Post Venta:** Seguimiento continuo para garantizar la durabilidad y eficacia de nuestros productos.
-  **Innovación Continua:** Nos comprometemos a la mejora continua, implementando nuevos diseños y tecnologías basadas en el feedback de nuestros clientes y las últimas tendencias del mercado.