

Caucho HELICON

Cucho Resistente al Desgaste

Procemax HELICON Caucho Mixto Alta Resistencia

HELICON caucho mixto de alta resistencia toma el caucho crudo importado de alta calidad como materia prima y adopta el proceso de desgasificación-estrangulamiento de múltiples etapas para fortalecer la eliminación de solventes, alcanzando así los estándares de producción de procesos líquido-nano. El caucho HW-R tiene una excelente resistencia al desgaste, resistencia a la corrosión, resistencia al desgarro y elasticidad.

Características del producto

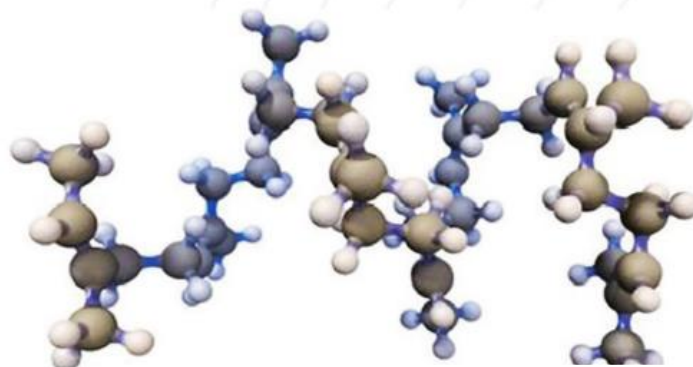
- 1) Puede resistir eficazmente el impacto y el corte de partículas afiladas para evitar la caída y el bloqueo.
- 2) El producto es estable en uniformidad y bajo coeficiente de fricción, resolviendo así eficazmente los problemas de acumulación de material, aglomeración, etc.



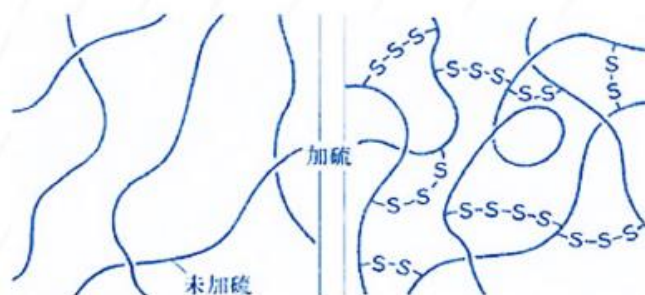
Simulación Dinámica de Caucho Molecular

Rango de Aplicaciones

- 1) Se aplica a revestimientos como ciclones, tuberías resistentes al desgaste y otros equipos, para proteger la estructura externa de la carcasa de acero y prolongar la vida útil.
- 2) Aplicado para fabricar las parrillas de la goma de equipos desaguadores y aplicado en minería, carbón, construcción y otras industrias.
- 3) Aplicado para fabricar los productos de caucho como cintas transportadoras, resortes de goma, juntas, etc., también disponible en aplicaciones de producción industrial.



Fórmula Estructural de Caucho Molecular



Reacción de Vulcanización de Caucho Molecular



www.procemax.cl

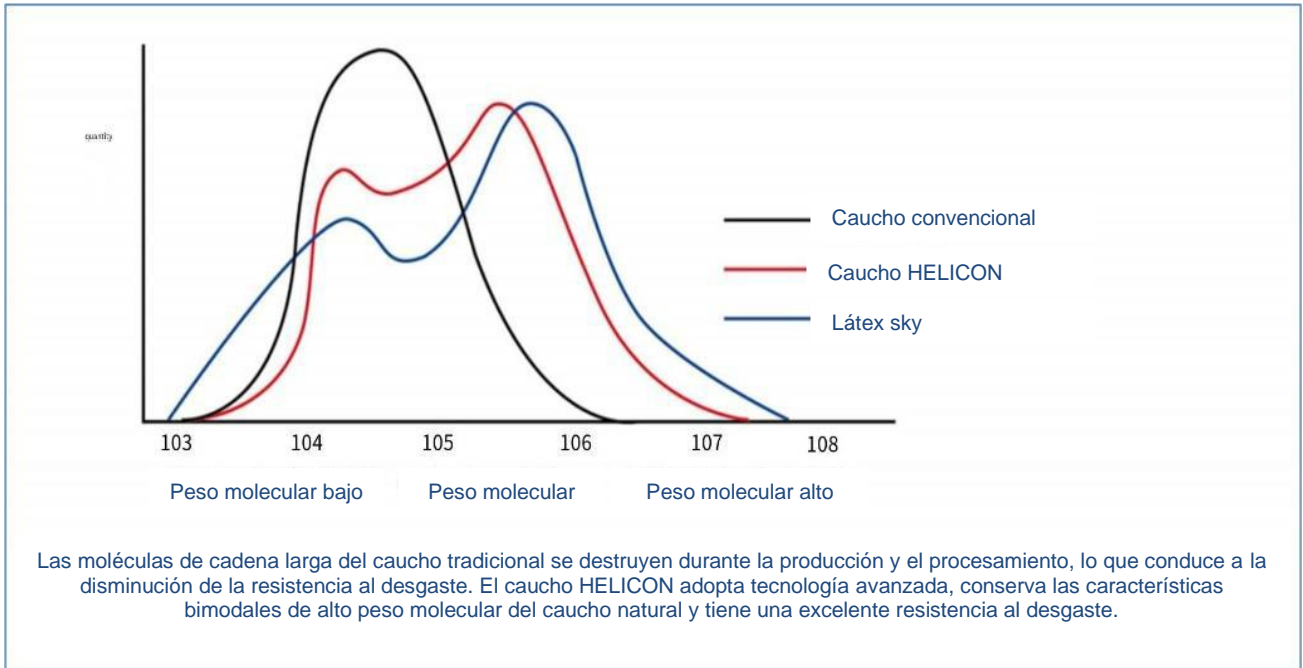
Material de Revestimiento del cuerpo principal del Ciclón- Caucho HELICON Cucho Resistente al Desgaste

Procemax HELICON es un caucho natural resistente al desgaste de primera clase, que está especialmente diseñado para las peores condiciones de desgaste en la industria minera. Ahora se utiliza ampliamente en varios equipos de procesamiento de minerales, tuberías de transporte y otros procesos relacionados en la industria minera. Es la opción óptima para resolver el problema del desgaste y la molestia. Tiene varias ventajas de la siguiente manera:

- El caucho crudo Látex natural puro, que conserva completamente las buenas características del caucho natural, con las ventajas de alta elasticidad, alta resistencia a la tracción, excelente resistencia al desgarro y aislamiento eléctrico, buena resistencia a la abrasión y resistencia a la sequía, y fácil de unir con otros materiales.
- Con una fórmula única, fabricada por el proceso de mezcla húmeda superior con látex de mezcla a baja temperatura, el contenido de caucho es superior al 95%, de modo que el caucho tiene excelente flexibilidad, resistencia a la abrasión ultra alta y resistencia al desgarro.
- La estructura microscópica y de cadena molecular larga del látex natural se puede retener en la mayor medida mediante la velocidad de destello y la mezcla uniforme de los nano aditivos y el ion micela de caucho, lo que resulta en excelentes propiedades físicas como resistencia a la abrasión húmeda, alargamiento extra grande, alta resistencia y resistencia a la tracción, y propiedades únicas como resistencia a la abrasión, resistencia al cizallamiento y resistencia al desgarro. La siguiente tabla muestra que el caucho HELICON tiene una excelente resistencia a la abrasión.

Caucho HELICON

Procemax HELICON Caucho Mixto Alta Resistencia



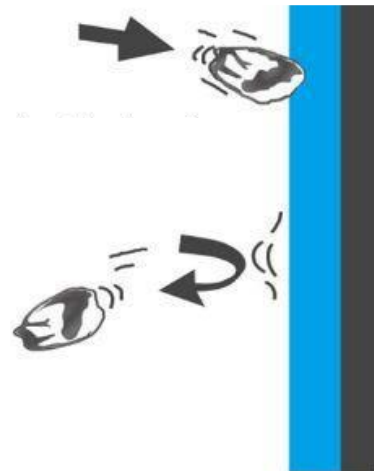
Esta figura muestra que el caucho HELICON tiene una vida útil más dura en muchos entornos de desgaste.

El caucho HELICON puede absorber la fuerza de impacto de las partículas de desgaste y, al mismo tiempo, rebotar la energía cinética a las partículas de desgaste para lograr una mejor resistencia al desgaste.

Cuando las partículas abrasivas impactan la superficie metálica inelástica, la energía cinética se transforma en fuerza de impacto, fricción y ruido.



Cuando las partículas abrasivas impactan en la superficie del caucho, el caucho se deforma por la fuerza del impacto, y la mayor parte de la energía cinética rebota en las partículas, mejorando así en gran medida la abrasividad del material y reduciendo el ruido.



VISITANOS EN: www.procemax.cl
info@procemax.com

● Los parámetros técnicos relevantes se muestran en la siguiente tabla

Descripción	Estandares de Prueba	Goma HELICON	Goma Conventional
Dureza (Shore A)	G/T6031-2017/ISO48:2010	36±3	60
Resistencia a la tracción(MPa)	GB528-2009/ISO37:2005	27.5	22.4
Alargamiento en el desgarro(%)	GB528-2009/ISO37:2005	810	570
Fuerza de desgarro(N/mm)	GB/T529-2008/ISO34-1:2004	43	112
Resiliencia (%)	GB/T1681-2009/ISO4662:1986	82	65
Gravedad específica	GB/T533 2008/ISO2781:2007	0.97	1.15
Abrasión DIN (húmeda)	GB/T9867-2008/ISO4649:2002	0.016	0.080

● El revestimiento del ciclón adopta un proceso segmentado, reemplazable y moldeado, en lugar de la unión en frío de caucho tradicional o la unión de cerámica, que se puede reemplazar en segmentos de acuerdo con el grado de desgaste del revestimiento en el sitio, lo que lo hace extremadamente conveniente para la revisión y el mantenimiento ciclónico.



El revestimiento de caucho está hecho de material de caucho importado resistente al desgaste superior, con un grosor de 25-40 mm o más, que puede soportar el desgaste de partículas grandes durante mucho tiempo y garantizar la vida útil general del equipo y reducir efectivamente el costo de uso integral de la planta de beneficio.