



## Protección contra el desgaste y la abrasión

Los recubrimientos protectores de Polycorp se utilizan para proteger cisternas de vagones de ferrocarril y de camiones, depósitos de almacenamiento, tuberías y equipos industriales contra los efectos de los materiales corrosivos y abrasivos. Nuestros clientes se benefician de nuestro amplio catálogo de productos, soporte técnico superior y de décadas de experiencia en la industria de recubrimientos de caucho.

### EL PROBLEMA

Las minas e instalaciones de procesamiento de minerales deben proteger el equipo contra los efectos abrasivos de los sólidos y lechadas que manipulan.

En estas operaciones, la abrasión por deslizamiento o impacto puede producir el desgaste prematuro de la maquinaria e infraestructura, como por ejemplo:

- Tolvas
- Volcadores de vagones
- Depósitos de lechadas
- Tuberías y accesorios
- Hidrociclones
- Espesantes y clarificadores
- Células de flotación

## LA SOLUCIÓN

Polycorp cuenta con una gama completa de recubrimientos de caucho naturales y sintéticos diseñados específicamente para brindar protección contra los efectos del desgaste y la abrasión. Entre estos productos se incluyen los de nuestra marca Polymeric, integrada por recubrimientos de caucho de primera línea al igual que los recubrimientos serie T, los cuales brindan una excelente relación calidad-precio para las aplicaciones donde los requisitos de acabado de la superficie son menos rigurosos.

Los **recubrimientos suaves de caucho natural** están disponibles en una variedad de colores y exhiben una extraordinaria resistencia a los efectos de la abrasión. La norma de rendimiento en la industria.

Las **mezclas naturales/sintéticas pueden** mejorar la resistencia contra los efectos de la abrasión del caucho natural a la vez que mantienen la facilidad de aplicación de lo natural. Estas también pueden ser adecuadas para situaciones que deben tener resistencia a la abrasión y la corrosión.

**SBR** es un material sintético con excelentes propiedades de protección contra el desgaste.

El **neopreno** es un elastómero sintético superior al caucho natural en cuanto a sus propiedades de resistencia al calor y a los efectos del clima, a la vez que conserva buenas propiedades de resistencia a la abrasión.



### Seleccionar recubrimientos resistentes al desgaste

- **T1000/T1001** son recubrimientos de caucho natural suave, negros y marrón claro, durómetro 40 A.
- **T1004S** es un caucho natural negro, durómetro 60 A; proporciona una excelente resistencia contra los efectos de la abrasión por deslizamiento.
- **1060** es un caucho natural negro, durómetro 60 A, el cual brinda una buena resistencia contra los desgarramientos y los efectos de la abrasión.
- **2020** es un recubrimiento natural negro, durómetro 47 A. Brinda excelente protección contra los efectos de la corrosión y la abrasión.
- **T8000** es un recubrimiento mezclado, marrón claro, durómetro 40 A, de propiedades físicas similares a las del caucho natural, pero cuya protección contra los efectos de la abrasión es 20% mayor.
- **9169** es un producto SBR negro, durómetro 60 A, con protección contra los efectos de la abrasión superior a la del caucho natural.
- **2010** es un recubrimiento de neopreno negro, durómetro 60 A, con un excelente acabado de la superficie.
- **T5009** es un recubrimiento de neopreno negro, durómetro 60 A, con buena resistencia a los efectos de la abrasión, el clima y la corrosión.