



**Recubrimientos de resistencia moderada al aceite (MOR) para protección contra los efectos de la corrosión y la abrasión**

Los recubrimientos protectores de Polycorp se utilizan para proteger cisternas de vagones de ferrocarril y de camiones, depósitos de almacenamiento, equipos y tuberías industriales contra 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**

En los servicios donde se encuentran presentes bajos niveles de aceite u otros hidrocarburos, los recubrimientos de caucho natural no son eficaces como barreras contra la corrosión y la abrasión. En los entornos relacionados con la minería, petróleo y gas o de arenas bituminosas es común el uso de antiespumantes y floculantes elaborados a base de hidrocarburos. Estos materiales orgánicos ablandarán el caucho natural, lo cual produce un desgaste prematuro.

En numerosas aplicaciones de las industrias minera y de petróleo y gas, es necesario contar con protección contra los efectos de la corrosión y la abrasión para la tubería, los depósitos y el equipo operativo.





## LA SOLUCIÓN

**Polycorp 3049 (MOR)** es una mezcla exclusiva de caucho natural y sintético que ofrece protección donde se requiere contar con resistencia moderada al aceite. A falta de una norma técnica para los recubrimientos MOR, el equipo de Polycorp ha realizado pruebas con el fin de obtener datos empíricos sobre el nivel de protección que ofrece nuestro producto 3049. Además de nuestro rendimiento superior durante el servicio, este material ha sido diseñado para facilitar su aplicación, eliminando los problemas asociados con la instalación de otros recubrimientos MOR.

**Polycorp 3049** es un recubrimiento negro, con nivel de dureza 55A, elaborado a partir de una mezcla de caucho natural y sintético. Ha sido diseñado para un uso general donde se requiera contar con resistencia moderada al aceite y contra la abrasión. Esta formulación exclusiva ofrece excelentes niveles de adhesión a los sustratos de acero a la vez que mantiene un nivel de flexibilidad que facilita su aplicación. Se puede curar mediante vapor atmosférico, autoclave o presión interna.

Para obtener más información, comuníquese con el representante de Polycorp o el Servicio al cliente en la dirección [linings@poly-corp.com](mailto:linings@poly-corp.com)

Propiedades	Valor	Método de ensayo ASTM
Dureza (Cara)	55 A +/- 5	D2240
Resistencia a la tracción (mín. psi)	2500	D412
Alargamiento a rotura (% mín.)	450	D412
Densidad relativa	1.20	D927
Adhesión al metal (lb mín.)	25	D429
Temperatura operativa máxima continua para obtener una vida útil óptima	160 °F/71 °C	N/C

