



Revestimentos MOR (resistência moderada a óleos) para proteção contra corrosão e abrasão

Os revestimentos de proteção da Polycorp são usados para proteger vagões e caminhões tanques, recipientes de armazenagem, equipamentos e tubos de processo contra materiais corrosivos e abrasivos. Nossos clientes se beneficiam de nosso vasto catálogo de produtos, suporte técnico superior e décadas de experiência na indústria de revestimentos de borracha.

O PROBLEMA

Nos serviços onde baixos níveis de óleo ou outros hidrocarbonetos estão presentes, os revestimentos de borracha natural são ineficazes como barreiras à corrosão ou abrasão. O uso de antiespumantes e floculantes a base de hidrocarbonetos é comum em ambientes de mineração, petróleo e gás ou areias betuminosas. Esses materiais orgânicos amolecem a borracha natural, resultando em desgaste prematuro.

Em muitas das aplicações nos setores de mineração, petróleo e gás, a proteção contra corrosão e abrasão é necessária para proteger os tubos, tanques e equipamentos operacionais.



A SOLUÇÃO

O **Polycorp 3049 (MOR)** é uma combinação exclusiva de borracha natural e sintética que oferece proteção onde a resistência moderada a óleos é necessária. Na ausência de uma norma técnica para revestimentos MOR, a equipe da Polycorp tem realizado testes para fornecer dados empíricos sobre o nível de proteção oferecido por nosso produto 3049. Além do superior desempenho em serviço, esse material foi desenvolvido para facilitar a aplicação, eliminando os problemas associados com a instalação de outros revestimentos MOR.

O **Polycorp 3049** é um revestimento preto com grau de dureza 55A feito de uma mistura de borracha natural e sintética. É projetado para uso geral quando resistência moderada à abrasão e a óleos é necessária. Esta concepção única oferece excelente aderência a substratos de aço, mantendo a flexibilidade para facilitar a aplicação. Pode ser curado por meio de vapor atmosférico, autoclave ou pressão interna.

Para obter mais informações, entre em contato com o representante ou o serviço de atendimento ao cliente da Polycorp em linings@poly-corp.com.

Propriedade	Valor	Método de teste ASTM
Dureza (Face)	55 A +/- 5	D2240
Resistência à tração (psi mín.)	2.500	D412
Elongação na ruptura (% mín.)	450	D412
Gravidade específica	1,20	D927
Aderência a metais (lb mín.)	25	D429
Temperatura máxima de operação contínua para a otimização da vida útil	160 °F/71 °C	N/A

