



**Qualidade. Suporte Técnico. Inovação.**



ISO 9001:2000  
FM 64466

# REVESTIMENTOS DE PROTEÇÃO

*Uma vasta gama de produtos projetados para atender a todas as exigências de revestimento de borracha.*





## Revestimentos de Proteção Polycorp

A Polycorp tem como especialidade a engenharia de compostos elastoméricos não vulcanizados para atender uma ampla gama de serviços em condições corrosivas e abrasivas. Nossos produtos de revestimento são utilizados para proteger tanques em caminhões e vagões ferroviários, recipientes, equipamento de processamento e tubulações. Além disso, manufacturamos os materiais para a fabricação de tubos e revestimento de cilindros.

### Produtos

**Polycorp Polymeric Linha** – Esta gama de produtos foi desenvolvida para atender os mais exigentes padrões de qualidade e precisão, e é o material de escolha para o revestimento de tanques em caminhões e vagões ferroviários.

**Série T Polycorp** – Esta linha de produto foi desenvolvida como uma alternativa rentável para as aplicações onde os requisitos cosméticos são menos rigorosos.

**Adesivos** – Uma linha completa de sistemas de adesivos para aderir revestimentos ao substrato de metal.

### Qualidade

Gerenciamento do risco associado ao seu ambiente corrosivo e abrasivo aproveitando as normas de qualidade rígidas industriais da Polycorp. Temos a certificação ISO 9001:2000.

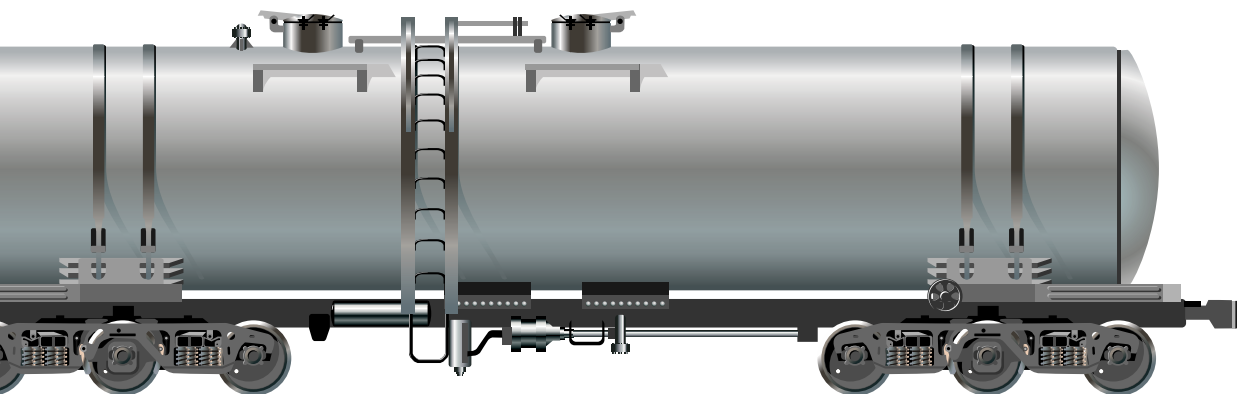
A Polycorp é a única fabricante de revestimentos que filtra compostos de borracha natural para remover quaisquer contaminantes. As instalações para ensaios na fábrica e os técnicos treinados permitem um monitoramento completo do processo e das características do produto.

### Suporte técnico

Nossos clientes se beneficiam da nossa equipe técnica e de vendas com décadas de experiência especializada na engenharia de produtos polímeros. Estamos sempre disponíveis para auxiliar na seleção de materiais, suporte da engenharia e consultoria em matéria de instalação.

### Inovação

Desenvolvimento de produtos para novas aplicações e soluções personalizadas está sempre disponível para os clientes Polycorp. Somos os líderes na América do Norte em termos de inovação, tais como os revestimentos extrudados e filtragem de compostos.





## Tipos de Revestimentos

A Polycorp oferece mais de oitenta revestimentos diferentes para atender uma ampla variedade de condições de serviço. Estas formulações são baseadas numa variedade de compostos incluindo a borracha natural, clorobutilo, neoprene, nitrilo e Hypalon\*.

### **BORRACHA NATURAL MACIA**

Boa resistência aos produtos químicos mais orgânicos com a exceção de agentes oxidantes fortes. Apresenta excelente resistência à abrasão e se expande e contrai com as variações térmicas do substrato de metal.

### **BORRACHA NATURAL SEMIDURA E DURA**

Melhor resistência química e térmica do que a borracha natural macia. Ampla aplicação em ácidos orgânicos e inorgânicos e gás de cloro. As classificações específicas oferecem resistência à permeação e resistência ao calor em até 93,3°C (200°F).

### **TRIFLEX®**

Revestimento constituído por três camadas (macia-dura-macia) de borracha, oferecendo excelente resistência à abrasão e produtos químicos. A camada semidura interna fornece uma barreira não permeável e o amortecedor macio permite uma máxima adesão ao aço.

### **CLOROBUTILO**

Boa resistência a ácidos e soluções cáusticas em até 93,3°C (200°F). Recomendado para aplicações que necessitem de ozônio, luz solar e resistência ao envelhecimento. Altamente recomendado para ácido fluorídrico e hipoclorito de sódio.

### **NEOPRENE**

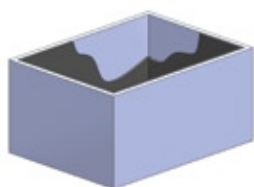
Um elastômero de base sintética com algumas propriedades físicas semelhantes à borracha natural. Superior a borracha natural em termos de resistência ao calor, ozônio, luz solar, intemperismo, chama e óleo.

### **NITRILIO**

Boa resistência às graxas, óleos, hidrocarbonetos de petróleo e outros solventes não-polares. Não afetado pela mudança de temperatura rápida e boa resistência ao calor até 93,3°C (200°F).

### **HYPALON\***

Boa resistência a altas concentrações de ácidos sulfúrico e nítrico, calor, intemperismo, ozônio e abrasão.



Revestimento de tanques



Revestimento de tubulação



Construção de tubulação



Revestimento de cilindros



## **Polycorp Ltd.**

33 York Street West, Elora, Ontario N0B 1S0

Fone: 519-846-2075

Fax: 519-846-2372

[www.poly-corp.com](http://www.poly-corp.com)