

# ABRASIVE GUARD

Cobertura Ultra Resistente à Abrasão para Transportadores de Alto desempenho e Aplicações Críticas.



Em transportadores que operam em regime contínuo e com alta capacidade o principal motivo de troca de correia é o desgaste por abrasão, essas aplicações exigem compostos de alta resistência para garantir maior vida útil, **confiabilidade operacional e redução dos custos de manutenção.**

**Esse cenário é típico em:**

- Correias de alta velocidade;
- Sistemas com alto desempenho;
- Transporte de materiais finos (baixa granulometria);

## Tecnologia do Composto ABRASIVE GUARD

A cobertura **Abrasive Guard** foi desenvolvida para aplicações com altíssima abrasão, oferecendo elevada resistência ao desgaste por atrito. Sua formulação proporciona elevada resistência a este tipo de desgaste, reduzindo a perda de material da cobertura e aumentando a vida útil da correia.

**Característica técnica principal:**

- Resistência à abrasão: 20 mm<sup>3</sup>.

Esse índice de excelente resistência posiciona o composto como solução de alta performance para aplicações de desgaste severo por abrasão.

## Superior desempenho operacional

Em transportadores com ciclos contínuos de operação, a cobertura **Abrasive Guard** proporciona:

- Redução da taxa de desgaste da cobertura;
- Maior retenção de espessura original ao longo da operação;
- Proteção estrutural prolongada da correia;
- Maior previsibilidade da necessidade de substituição;
- Redução do custo por tonelada transportada;
- Menor necessidade de intervenções de manutenção.

## Aplicações recomendadas

**Indicada para:**

- Transportadores de alta velocidade;
- Correias de média e curta extensão com alta taxa de ciclos;
- Sistemas de britagem secundária/terciária;
- Transporte de insumo para pelotização de minérios finos;
- Materiais com partículas abrasivas.

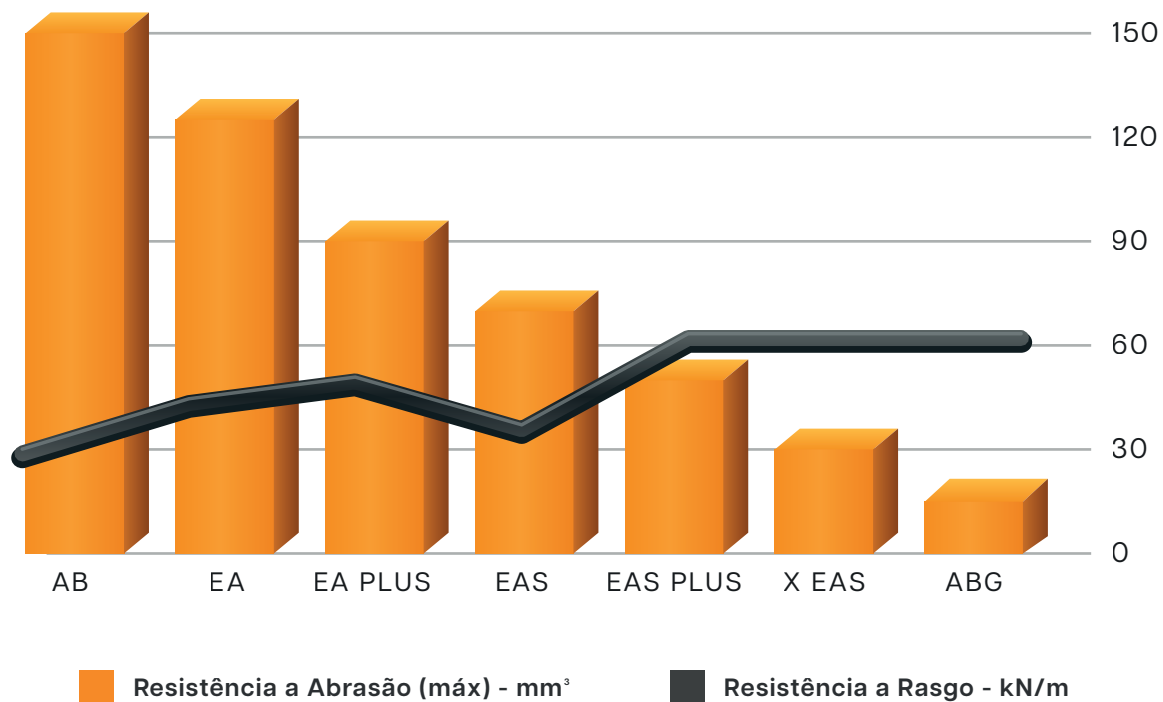


Instalação da correia ABG em uma das maiores mineradoras de cobre no Chile.

## Comparativo Técnico de Resistência à Abrasão

COMPOSTO	Resistência à Abrasão (mm <sup>3</sup> )
DIN W	90
EAS PLUS	50
<b>ABRASIVE GUARD</b>	<b>20</b>

A Mercúrio conta com a gama completa de coberturas de resistência à abrasão AB, EA, EA PLUS, EAS, EAS PLUS, XEAS E ABG, proporcionando a melhor e mais adequada solução para cada tipo de operação.



\*Dados sujeitos a alteração sem aviso prévio.

Nossa equipe de especialistas está pronta para ajudar sua operação a alcançar mais produtividade e performance.

Acesse nosso site [www.correiasmercúrio.com.br](http://www.correiasmercúrio.com.br) e descubra todas as soluções que oferecemos.