

# FLAME ROCK

Correia Transportadora com Proteção Contra Propagação de Chamas e Alta Resistência à Abrasão



## Maior segurança operacional

A **Flame Rock** foi desenvolvida para atender a rigorosas exigências de segurança operacional, garantindo desempenho confiável mesmo em condições críticas.

Resultado de um trabalho de Pesquisa e Desenvolvimento da **Mercúrio**, mediante a crescente demanda do mercado, possui propriedades de contenção a propagação de chamas, sem deixar de lado uma **excelente resistência a abrasão**, contribuindo de forma decisiva para a segurança operacional e máximo desempenho das correias transportadoras.

## Máximo Desempenho

### Resistência à Abrasão

Um dos principais desafios das correias autoextinguíveis é conciliar o desempenho em segurança contra incêndios com elevada resistência a abrasão.

A **Flame Rock** supera essa limitação ao combinar propriedades de segurança contra propagação de chamas com excelente desempenho operacional, apresenta perda por abrasão de apenas **70 mm<sup>3</sup>**, resultado que a posiciona acima das coberturas padrão e da maioria dos compostos autoextinguíveis disponíveis no mercado.

Esse desempenho reforça sua capacidade de operar em ambientes industriais exigentes, reduzindo desgaste, manutenção e paradas não programadas. autoextinguíveis do mercado.



Uma das aplicações da Flame rock em mina subterrânea.

**Correias Mercúrio duram mais**

## Comparativo – Perda por Abrasão (ISO 4649)

PRODUTO	Perda por Abrasão
Coberturas padrão de mercado	120 mm <sup>3</sup>
Concorrentes autoextinguíveis	90 mm <sup>3</sup>
<b>Flame Rock</b>	<b>70 mm<sup>3</sup></b>

### Propriedade Autoextinguível

- Atendimento à norma **DIN EN ISO 340**

### Aplicações Recomendadas

A Flame Rock é indicada para operações onde a segurança contra incêndio é requisito crítico, tais como:

- Minas subterrâneas;
- Transporte de materiais que possuem autocombustão;
- Operações com geração de particulados e riscos de explosão;
- Ambientes onde as seguradoras exigem correias autoextinguíveis;
- Terminais portuários;
- Armazéns.

### Versatilidade Construtiva

O composto Flame Rock pode ser aplicado em diferentes configurações de correias transportadoras:

- Correias têxteis;
- Correias com cabos de aço (ST);
- Projetos especiais sob medida, conforme:

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

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