

RailGuard® MODIFICADOR DE ATRITO DE TOPO DE TRILHO

RailGuard® da Whitmore foi desenvolvido especificamente para uso no topo de trilhos. Coloca efetivamente o coeficiente de atrito na faixa ideal, reduzindo ruídos e desgaste.

Nenhum outro produto pode igualar **RailGuard®** quanto ao performance completo. A distribuição do produto a partir do aparelho aplicador é inigualável. O produto tem sido detectado tão longe quanto 1,5 km (1 milha) do aparelho aplicador.

Um estudo de longa duração (17 meses) na Europa demonstrou uma redução do desgaste de 75%. (O estudo foi realizado numa seção curva de trilho que apresentava fadiga de contato rolante).

Testes na Europa e na Ásia mostraram consistentes reduções no ruído de 3,7 a 4,0 dB. Os testes compararam trilhos secos com trilhos tratados com **RailGuard® Heavy**. Mais importante ainda, foi eliminado o guinchar agudo.

RailGuard® não interfere com manobras no pátio, tração ou frenagem.

RailGuard® Medium deve ser usado quando as temperaturas se situam abaixo de 0°C (32°F).

BENEFÍCIOS:

- **REDUZ O DESGASTE** – Aumenta a vida útil dos trilhos e os intervalos entre a retificação dos trilhos.
- **RESISTE À ÁGUA** – **RailGuard®** não é facilmente removido mesmo sob chuva torrencial.
- **RUIDOS** – Elimina o guinchar agudo.
- **CARREGADO SOBRE LONGA DISTÂNCIA** – Isso reduz o número de aplicadores necessários.

APLICAÇÕES:

RailGuard® é recomendado para sistemas ao lado dos trilhos projetados para aplicar o produto ao topo do trilho.

ASTM #		CARACTERÍSTICAS TÍPICAS		
		Light	Medium	Heavy
	Aparência	Fluido preto espesso	Gel semi-fluido preto adesivo	Gel preto adesivo
D-2983	Viscosímetro Brookfield			
	Fuso 6 @ 10 rpm @ 77°F (25°C), cps	1000– 2000	5000 – 7000	-
D-92	Fuso 7 @ 5 rpm @ 77°F (25°C), cps	-	-	265000
	Ponto de fulgor, °F (°C)	190 (88)	>400 (204)	>400 (204)
D-2596	Vaso aberto Cleveland			
	Quatro Esferas, EP			
	Carga de solda, kg	800	800	800
	Temperatura de uso °F (°C)	-40 (-40) a 32 (0)	0 (-18) a 55 (13)	Acima de 40 (5)

Os valores acima indicados são médios. Pequenas variações que ocorrem durante a fabricação do produto, não afetam o performance do produto.

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA O BRASIL

UNOTECH®
Soluções em Lubrificação

Tel.: 55 11 2164-3999 • www.unotech.com.br