

Material ignífugo de baja fricción (FRPLUS™)

PARA LA FABRICACIÓN DE LATAS DE ALUMINIO Y ACERO

Proporciona baja fricción y es ignífugo para aplicaciones de transporte de envases

Rexnord® FlatTop desarrolla continuamente cadenas y componentes de transportadores innovadores y orientados a satisfacer las crecientes demandas de rendimiento de los envases metálicos de alta velocidad y flujo masivo en la industria de fabricación de latas. Nuestro material ignífugo de baja fricción Rexnord® (FRPLUS™) para la cadena MatTop ofrece baja fricción y es ignífugo y mucho más para sus operaciones de fabricación de latas de aluminio y acero.



MATERIAL EXCLUSIVO Y AUTOEXTINGUIBLE

Este material, exclusivo de Rexnord®, está formulado para autoextinguirse según la norma UL 94 V-0 cuando se elimina la fuente de ignición o llama.

RENDIMIENTO FIABLE

El material FRPLUS™ de Rexnord® proporciona un rendimiento fiable y duradero:

- Requiere poca o ninguna lubricación externa para mantener una baja fricción entre los envases y la cadena
- Estabilidad en el flujo y comportamiento de contenedores durante el transporte
- Resiste los productos químicos y los líquidos utilizados en la fabricación de latas
- Minimiza el polvo
- Nuestra probada interacción cadena-piñón utiliza una catenaria para absorber el desgaste y elongación de la cadena

EXPERIENCIA TÉCNICA

La combinación de nuestro diseño de materiales y cadenas, y nuestra experiencia técnica, puede ayudarle a elegir sistemas de transporte duraderos que garanticen una manipulación óptima del producto sin comprometer su capacidad para cumplir los objetivos de mejora de la seguridad, aumento de la productividad, ahorro de energía y minimización del riesgo de incendio.

Industria clave:

Fabricación de latas de aluminio y acero

Aplicación clave:

- Transporte de envases

Material:

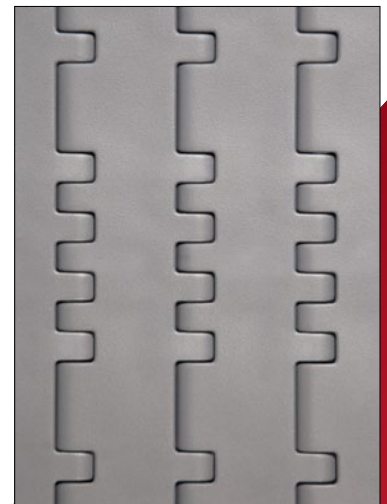
- FRPLUS

Serie de cadenas Rexnord MatTop:

- 1500
- 5930
- 7700
- 8500

Características principales:

- Ignífugo
- Baja fricción



Cadena MatTop Serie 7705 moldeada con material Rexnord FRPLUS

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS:

- **Resistencia al desgaste** – proporciona la alta resistencia al desgaste que se espera de los materiales desarrollados por Rexnord
- **Baja fricción** – diseñado específicamente para generar una fricción baja y constante entre la cadena y los envases, a la vez que proporciona un ahorro de energía y mitiga los daños en los envases por la presión
- **Ignífugo** – se autoextingue cuando se expone a las llamas, minimizando el riesgo de incendio
- **Fiabilidad** – la fricción entre la cadena y el envase es constante a lo largo del tiempo, lo que elimina la necesidad de ajustar la configuración del transportador
- **Rendimiento** – diseñada para funcionar sin lubricación externa, lo que supone un ahorro de energía y material, así como una mayor vida útil de la cadena

Información general

Prefix	Material	Temperature						FDA Approval
		Fahrenheit			Celsius			
		min	max		min	max		
			dry	wet		dry	wet	
FRPLUS	Flame Retardant Low Friction (metallic silver)	0	+180	+140	-18	+82	+60	No

Factores de fricción entre el material y el producto

Operating Condition	Product Material						
	Aluminum	Returnable Glass Bottles*	Non-Returnable Glass Bottles	Paper	Plastic (crates, shrink-wrap, etc.)	PET	Steel
Dry	0.14	0.18	0.14	0.30	0.20	0.18	0.25
Water	0.13	0.16	0.12	NR	0.18	0.16	0.20
Soap and Water	0.12	0.14	0.10	NR	0.15	0.15	0.15
Oil	–	–	–	NR	–	–	0.10

Factores de fricción entre el material y las guías de desgaste

Operating Condition	Wearstrip Material			
	Carbon and Stainless Steel	UHMWPE	Nylatron®**	ULF™
Dry	0.25	0.18	0.18	0.18
Water	0.20	0.16	0.16	0.16
Soap and Water	0.15	0.14	0.14	0.14
Oil	0.10	0.10	0.10	0.10

Only available in selected Rexnord MatTop Chain.

NR denotes "not recommended," dash denotes "combination not tested."

*Friction of returnable bottles will vary depending on the quality of the glass, the amount of roughed up surface, etc.

**Nylatron is a registered trademark of Quadrant Engineering Plastics Products.

