



**Industrias Clave:**

- Fabricación de envases de vidrio
- Fabricación de botellas

**Aplicaciones Clave:**

- Cargas y velocidades medias en ambientes limpios y sin polvo.
- Aplicaciones en seco o lubricadas
- Tramos rectos y curvos

**Material:**

- GLA

**Especificaciones Generales:**

- Bajo coeficiente de fricción entre cadena y envase, así como entre cadena y perfiles de deslizamiento
- Contacto con vidrio hasta temperaturas de 60 grados

## Material para Fabricación de Vidrio Resistente a Arañazos (GLA)

Durante décadas, Rexnord® ha estado a la vanguardia de soluciones líderes en la industria de las cadenas y componentes para transportadores gracias a nuevos desarrollos revolucionarios de materiales para cadenas con el objetivo de satisfacer las crecientes demandas de rendimiento de las líneas de llenado de alta velocidad en las industrias de la alimentación, bebidas y otros.

**Material GLA - Innovadora solución industrial**

Desarrollado específicamente para la fabricación de recipientes de vidrio, el material GLA de Rexnord está diseñado para aquellas aplicaciones en las que se realiza la fabricación y el manejo de las botellas de vidrio limpias, y la resistencia al rayado es un requisito clave en el proceso.

**Aplicaciones**

El nuevo material GLA está dirigido a la fabricación de vidrio y la manipulación de envases de vidrio en aplicaciones limpias, con poco polvo y para cargas y velocidades medias. El material GLA tiene un buen índice de resistencia (PV) y un mínimo ruido en las curvas para un confort máximo en el entorno de producción. El material GLA puede estar expuesto al agua, a diferencia de los materiales a base de nylon.

**Ofreciendo a las Clientes una Opción en Rendimiento.**

Rexnord ofrece una gama completa de materiales para líneas de vidrio:

- El material GLA como una solución con una alta resistencia al rayado
- Los materiales DKA / WX para aquellas aplicaciones donde existe una alta abrasión y una baja resistencia (PV) al desgaste

**Series TableTop® y MatTop®**

Series TableTop	Series MatTop
820	1000 FlatTop y FlatTop freeflow (Moldeado y ensamblado a ancho)
880 TAB y Bevel	1001-84 mm (Moldeado a ancho)
1040 FTM	7705 (Moldeado y ensamblado a ancho, y diseñado a petición)
1055 Magnetflex y TAB	8505 (Moldeado y ensamblado a ancho)
1060 Magnetflex	
RHMP - 84mm	

### Características y Beneficios:

- **Disponible en múltiples tipos de cadenas** — En MatTop y TableTop incluyendo cadenas curva
- **Diseñado específicamente para botellas de vidrio** — Las cadenas fabricadas con materiales específicos para cada producto reducen el Coste Total de Propiedad (TCO)
- **Funcionamiento en seco o mojado** — Se puede limpiar, a diferencia de cadenas de nylon
- **Cadena basada en ingeniería de Polímero** — De fácil limpieza y mantenimiento, con una alta resistencia a las rayadas y una larga vida útil, lo que resulta en una mínima o nula generación de polvo.

### Información General - Productos TableTop y MatTop

Siglas	Material	Temperatura						Aprobación FDA
		Fahrenheit			Celsius			
		min	max		min	max		
			seco	mojado		seco	mojado	
GLA	Transporte de Vidrio Resistente a Rayadas (Negro)	0	140	140	-18	60	60	si

### Factores de Fricción Entre Material y Producto

Condiciones Operativas	Material Producto						
	Aluminio	Botellas Vidrio Retornables	Botellas Vidrio No Retornables	Papel	Plastico (cajas, retractilados etc.)	PET	Acero
<b>Seco</b>	NR	0.22	0.16	NR	NR	NR	NR
<b>Agua</b>	NR	0.20	0.14	NR	NR	NR	NR
<b>Jabón y Agua</b>	NR	0.14	0.10	NR	NR	NR	NR
<b>Aceite</b>	---	---	---	---	---	---	NR

### Factores de Fricción Entre Material y Perfiles de Deslizamiento

Condiciones Operativas	Wearstrip Material			
	Acero Inoxidable	UHMWPE	Nylatron®	ULF™
<b>Seco</b>	0.25	0.20	0.20	0.16
<b>Agua</b>	0.20	0.18	0.18	0.14
<b>Jabón y Agua</b>	0.15	0.15	0.15	0.13
<b>Aceite</b>	0.10	0.10	0.10	0.10

### Cuente con nosotros para obtener materiales, diseño y experiencia de confianza

La combinación de nuestros diseños de cadena y la experiencia técnica puede ayudarlo a elegir sistemas de transportadores duraderos que garantizan un manejo óptimo de los productos sin tener que poner en compromiso su capacidad de cumplir con los objetivos de seguridad, mayor productividad, reducción de agua y ahorro de energía.