



X-CROSS.  
PATTERN



## Fibra de carbón suave con recubrimiento fluorado auto lubricante.

**CARBO:KING® MS** es una empaquetadura de construcción intertrenzada a partir de fibras de carbón de alta calidad, el cual es capaz de resistir la mayoría de los productos químicos dentro del rango de pH 0-14 (*no compatible con oxidantes fuertes*) y temperaturas de hasta 650°C\* (\**Atmosferas Inertes*).

Cuenta con una impregnación de resina fluorada de alta densidad para proteger las fibras y mejorar el sellado.

**CARBO:KING® MS** cuenta con un bajísimo coeficiente de fricción, con lo cual es capaz de soportar velocidades periféricas de hasta 15m/s y aumenta la vida útil por su baja disipación de calor.

### Ventajas Competitivas:

- **Reducción de Inventario:** Su amplio rango de pH (0-14) permite reemplazar hasta 5 tipos diferentes de empaquetaduras con un solo código.
- **Low Shaft Wear (Bajo Desgaste):** La matriz está diseñada para ser "amigable" con el eje o la camisa, reduciendo los costos de reparación mecánica.
- **Sellado Constante:** El gran coeficiente de expansión térmica muy similar a la del acero, le permite trabajar sin requerir mayores ajustes.

### Aplicaciones:

- **Sistemas de Condensado y Vapor:** Ideal para trampas de vapor, válvulas auxiliares y bombas de retorno.
- **Procesos Químicos Generales:** Manejo de soluciones cáusticas, ácidos diluidos y solventes.
- **Tratamiento de Efluentes:** Resistente a lodos químicos y aguas residuales con temperatura.
- **Industria de Papel:** Excelente para licor verde y blanco en bombas de proceso.

### Equipos comunes:

- Bombas centrífugas de alta velocidad.
- Válvulas de control de vapor y alta temperatura.
- Agitadores y mezcladores en procesos químicos pesados.
- Sopladores de hollín.
- Refinadores.

### Fluidos comunes:

- Vapor de alta presión, condensados y agua de alimentación.
- Hidrocarburos.
- Aceites térmicos.
- Aceites pesados.
- Solventes.
- Licor Negro y Blanco.
- Agua de Alimentación Calderas.

## DATOS TÉCNICOS

Propiedades:	CARBO:KING® MS	Empaquetadura
Composición:	Fibra de Carbon CARBO:KING® XT + Recub. Fluorado Auto-Lubricante.	
Temperatura Máxima:	650 °C	(picos)
Temperatura Continua:	450 °C	
Temperatura Mínima:	-240 °C	
Presión Máxima, Rotativos:	26 bar	
Presión Máxima, Reciprocantes:	100 bar	
Presión Máxima, Válvulas:	250 bar	
Velocidad Periférica:	15 m/s	
Rango pH:	0-14	

\*\*Los valores máximos de temperatura y presión no deben ocurrir simultáneamente.

### PRESENTACIONES:

Presentaciones:	CARBO:KING® MS	Empaquetadura
1/8", Caja: 2.3kg:	46	mt / kg
3/16", Caja: 2.3kg:	26	mt / kg
1/4", Caja: 2.3kg:	19	mt / kg
5/16", Caja: 2.3kg:	12	mt / kg
3/8", Caja: 2.3kg:	9	mt / kg
7/16", Caja: 2.3kg:	6.5	mt / kg
1/2", Caja: 2.3kg:	5	mt / kg
9/16", Caja: 2.3kg:	3.9	mt / kg
5/8", Caja: 5kg:	3.1	mt / kg
3/4", Caja: 5kg:	2.3	mt / kg
7/8", Caja: 5kg:	1.7	mt / kg
1", Caja: 5kg:	1.1	mt / kg
<b>Tolerancia Espesor:</b>	±10 %	
<b>Notas:</b>	El producto empaquetado puede tener una variación de ±10% *Otras medidas milimétricas y de mayor sección, bajo cotización.	