

# RAITECH® ACRI:PACK® 182G

ACRI:PACK® P Synthetic Fiber  
+ Graphite Impregnation.



X-CROSS™  
PATTERN

El sustituto ideal a empaquetaduras de  
asbesto grafitado.

La empaquetadura ACRI:PACK® 182G está fabricada a partir de fibras acrílicas sintéticas de alta resistencia, seleccionadas por su excelente estabilidad mecánica y térmica.

Cada filamento de la ACRI:PACK® 182G es sometido a un proceso de impregnación profunda con grafito micronizado de alta pureza y un lubricante inerte de alta temperatura.

Esta combinación reduce drásticamente el coeficiente de fricción, protegiendo el eje contra el desgaste y facilitando el rodaje inicial de los equipos y pudiendo soportar velocidades periféricas de hasta 8m/s ya en operación.

ACRI:PACK® 182G es ideal para aplicaciones en todo tipo de equipos industriales, por las siguientes ventajas:

- **Protección del Eje:** El grafito micronizado actúa como un lubricante sólido que rellena las micro irregularidades de la camisa del eje, reduciendo el desgaste metálico.
- **Facilidad de Instalación:** A diferencia de las fibras de carbono o aramida, la fibra acrílica es muy maleable y fácil de cortar, lo que garantiza un ajuste rápido en los prensaestopas.
- **Costo-Efectividad:** Es la opción más económica para servicios generales que no requieren la resistencia química extrema del PTFE o la fuerza mecánica del Aramida.
- **Resiliencia Térmica:** Los lubricantes añadidos evitan que la empaquetadura se vuelva quebradiza, manteniendo la elasticidad necesaria para absorber vibraciones del eje.

Página 1/1

Ficha Técnica.

#### Equipos comunes:

- Bombas Centrifugas de alta presión.
- Bombas Reciprocantes.
- Mezcladores.
- Agitadores.

#### Fluidos comunes:

- Aguas residuales.
- Lodos ligeros.
- Salmueras.
- Aceites vegetales.
- Solventes.
- Condensados.

## DATOS TÉCNICOS

Propiedades:	ACRI:PACK® 182G	Empaquetadura
Composición:	Fibras Sintéticas ACRI:PACK® P + Impregnación de Grafito	
Temperatura Máxima:	250 °C	
Temperatura Mínima:	-40 °C	
Presión Máxima, Rotativos:	20 bar	
Presión Máxima, Reciprocantes:	70 bar	
Presión Máxima, Válvulas:	100 bar	
Velocidad Periférica:	8 m/s	
Rango pH:	4-10	

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

## PRESENTACIONES:

Presentaciones:	ACRI:PACK® 182G	Empaquetadura
1/8", Caja: 2.3kg:	52.3	mt / kg
3/16", Caja: 2.3kg:	32.2	mt / kg
1/4", Caja: 2.3kg:	15.4	mt / kg
5/16", Caja: 2.3kg:	10.1	mt / kg
3/8", Caja: 2.3kg:	7.1	mt / kg
7/16", Caja: 2.3kg:	5.8	mt / kg
1/2", Caja: 2.3kg:	3.9	mt / kg
9/16", Caja: 2.3kg:	3.2	mt / kg
5/8", Caja: 5kg:	2.6	mt / kg
3/4", Caja: 5kg:	1.9	mt / kg
7/8", Caja: 5kg:	1.5	mt / kg
1", Caja: 5kg:	1.2	mt / kg
<b>Tolerancia Espesor:</b>	<b>±10 %</b>	
<b>Notas:</b>	El producto empaquetado puede tener una variación de ±10% *Otras medidas milimétricas y de mayor sección, bajo cotización.	

www.raitech.mx

RAIPACK®

Toda la información técnica y las recomendaciones dadas en este documento son en base a nuestra experiencias, Sin embargo, no aceptamos cualquier tipo de responsabilidad. Los datos y valores presentados deben ser revisados por el usuario, partiendo de que el éxito en el sellado solo puede darse evaluando todos los parámetros y variables directamente en el sitio de trabajo. Los parámetros en este documento son aproximados y pueden tener influencia mutua si ocurren simultáneamente, póngase en contacto con nosotros en aplicaciones críticas o donde exista duda.

Trusted Sealing Solutions.