

RAITECH. ARA:TECH® 445

Meta-Aramida ARA:TECH®
+ Aditivos fluorados auto lubricantes.



La alternativa para fluidos semi-abrasivos,
pero suave con el eje.

ARA:TECH® 445 empaquetadura está fabricada mediante un trenzado sólido de hilos de fibra meta-aramida de alta calidad. Cada filamento individual ha sido impregnado con una dispersión de PTFE y lubricantes especiales para reducir la fricción y mejorar la capacidad de sellado durante el periodo de asentamiento.

A diferencia de la aramida, la meta-aramida en la ARA:TECH® 445 es más flexible y menos abrasiva con los ejes, manteniendo una excelente resistencia mecánica y térmica.

ARA:TECH® 445 ofrece las siguientes características únicas:

- **Resistencia Mecánica:** Gran estabilidad dimensional y resistencia a la tracción.
- **Baja Abrasión:** Protege la vida útil de camisas y ejes en comparación con otras fibras sintéticas.
- **Resistencia Química:** Excelente comportamiento frente a una amplia gama de fluidos industriales.
- **Lubricación Superior:** El proceso de impregnación de PTFE garantiza un sellado hermético y un funcionamiento frío.

ARA:TECH® 445 Es ideal para servicios pesados donde se requiere una combinación de resistencia y flexibilidad:

Equipos: Bombas centrífugas, bombas alternativas, mezcladores, agitadores y válvulas.

Industrias: Celulosa y papel, tratamiento de aguas, química, farmacéutica y procesamiento de alimentos.

Fluidos: Agua caliente, aceites, solventes, ácidos y álcalis suaves, y lodos abrasivos moderados.

Página 1/1

Ficha Técnica.

Equipos comunes:

- Bombas Reciprocantes.
- Bombas Centrífugas.
- Digestores.
- Bombas de achique.
- Refinadores.
- Pulpers.

Fluidos comunes:

- Melaza.
- Pastas.
- Lodos.
- Pulpas.

DATOS TÉCNICOS

Propiedades:	ARA:TECH® 445	Empaquetadura
Composición:	Meta-Aramida ARA:TECH® + Aditivos fluorados auto lubricantes.	
Temperatura Máxima:	280 °C	
Temperatura Mínima:	-100 °C	
Presión Máxima, Rotativos:	30 bar	
Presión Máxima, Reciprocantes:	85 bar	
Presión Máxima, Válvulas:	140 bar	
Velocidad Periférica:	15 m/s	
Rango pH:	1-13	

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

PRESENTACIONES:

Presentaciones:	ARA:TECH® 445	Empaquetadura
1/8", Caja: 2.3kg:	60	mt / kg
3/16", Caja: 2.3kg:	33.5	mt / kg
1/4", Caja: 2.3kg:	17.4	mt / kg
5/16", Caja: 2.3kg:	12.1	mt / kg
3/8", Caja: 2.3kg:	6.7	mt / kg
7/16", Caja: 2.3kg:	5.4	mt / kg
1/2", Caja: 2.3kg:	4.2	mt / kg
9/16", Caja: 2.3kg:	3.4	mt / kg
5/8", Caja: 5kg:	2.7	mt / kg
3/4", Caja: 5kg:	2.1	mt / kg
7/8", Caja: 5kg:	1.3	mt / kg
1", Caja: 5kg:	1.1	mt / kg
Tolerancia Espesor:	±10 %	
Notas:	El producto empaquetado puede tener una variación de ±10% *Otras medidas milimétricas y de mayor sección, bajo cotización.	

Trusted Sealing Solutions.

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.