



Desempeño dentro de presupuesto.

Diseñado para:

Grado utilitario para bridas, tanques, tuberías, motores, tapas, etc., para aplicaciones comunes.

RAITECH® e:FLEX 700i es un empaque laminado basado en fibras **ARA:MAX® SD** con base de aramida y fibras bio-solubles, no contaminantes ni tóxicos, aditivos y elastómero Estireno-Butadieno (SBR), fabricado a través del proceso de calandrado, bajo estrictos controles de calidad.

Cuenta con película antiadherente PK567 para una fácil remoción.

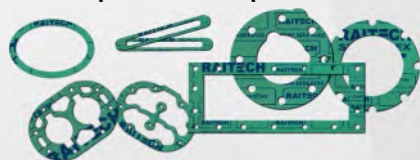
Aplicaciones:

RAITECH® e:FLEX 700i es recomendado para aplicaciones en servicios generales en agua, aire, vapor saturado a baja presión (<10bar / 140psi), gases inertes.

Beneficios:

- Económica y multiusos.
- Flexibilidad y Facilidad de Corte.
- Excelente alternativa al Asbesto.

Disponible como piezas cortadas:



DATOS TÉCNICOS

Propiedades:	e:FLEX® 700i Hoja
Composición:	Aramida ARA:MAX® SD + Fibras Bio-Solubles + SBR + Aditivos
Antiadherente:	PK567 - Inorgánico
Normas Atendidas:	ASTM F104
Rugosidad de bridas requerida, Ra:	1/16" = 3.2-6.3 μ 1/8" = 3.2-12.5 μ
Densidad:	1.7 g/cm3
Temperatura Máxima:	373 °C
Temperatura Mínima:	-40 °C
Temperatura Continua:	203 °C
Presión Máxima:	73 bar
Compresibilidad, ASTM F36a:	7-15 %
Recuperación, ASTM F36a:	>50 %
Incremento en Peso, ASTM F146, FUEL B:	14% %
Incremento en Espesor, ASTM F146, FUEL B:	12% %
Resistencia Tensil, Transversal, ASTM F152:	13 MPa
Retención de Torque, DIN 52913:	28 Mpa
Esfuerzo Residual, ASTM F38:	20 %
Sellabilidad, ASTM F37:	>1.6 ml/h
Fuerza Dieléctrica, ASTM D-149:	7 Kv/mm
Rango pH:	3-13
Valores "M&Y" @ 1/8, ASME PVRC:	M: 3 Y: 3,500
Valores "M&Y" @ 1/16, ASME PVRC:	M: 3 Y: 2,800
P x T @ 1/8, bar x °C:	8,000 °C x bar
P x T @ 1/16 & 1/32, bar x °C:	12,000 °C x bar
Tolerancia Espesor, ASTM F104:	±10 %
Tolerancia Dimensiones:	±5 %
Espesores:	1/64", 1/32", 1/16", 3/32", 1/8", 3/16" & 1/4"
Dimensiones:	1,520 X 1,520 (mm) 1,520 X 3,040 (mm)

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

Curva PxT - eflex® 700i
Espesor: 1.6mm

