

RAITECH® e:FLEX® 700i

Ficha Técnica.

Página 1/1



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.

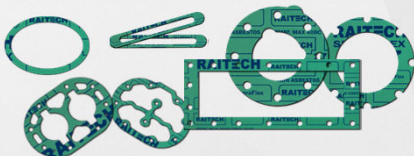
Aplicaciones:

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	
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.**



DGK® 700i
Kits dieléctricos



Trusted Sealing Solutions.

www.raitech.mx

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.