

RAITECH®

RAIFLON® 3400

RAITECH®
=PROFESSIONAL GRADE=
es no dejar de producir, por un empaque!™

Página 1/1



Lo más avanzado de la tecnología.

RAITECH®
MULTI-AXIAL
EXPANDED
PTFE +

=SPECIAL CHEMICAL GASKETS & SHEETS=

RAIFLON® 3400 es fabricado con PTFE virgen y es expandido con estructura multi-axial. Es un material altamente comprimible que puede adaptarse fácilmente a casi cualquier tipo de superficie de sellado incluyendo superficies dañadas. Cuenta con la resistencia química del PTFE pudiendo trabajar con todo tipo de fluidos dentro del rango pH 0-14 (con excepción de fluor elemental y metales alcalinos fundidos), su pureza le permite entrar en contacto con los alimentos. Su estructura multi-direccional ayuda a reducir sustancialmente los problemas de escurrimiento y relajación, reteniendo al mismo tiempo el torque.

Debido a su excelente resistencia química y térmica el RAIFLON® 3400 puede ser usado en casi todas las aplicaciones estáticas en todo tipo de industrias, su excelente maleabilidad ayuda a confeccionar las juntas con una mayor facilidad que productos de mayor firmeza.

Su bajo torque le permite trabajar en bridas de PVC, CPVC, enamel, FRP, vidrio, etc., proporcionando un sellado uniforme y duradero.

Cumple con los requerimientos FDA CFR 177.1500 y 178.3570

"TODOS LOS MATERIALES VIENEN DEBIDAMENTE MARCADOS CON LA MARCA Y ESTILO CORRESPONDIENTE, NO SURTIMOS MATERIALES SIN MARCA"



APLICACIONES:



CHEMICAL PERFORMANCE:

HCL Acido clorhídrico	HF Acido fluorhídrico	KOH Hidróxido de potasa	HNO3 Acido nítrico
NaOH Sosa caustica	CO2 Dióxido de carbón	O3 Ozono	H2SO4 Acido sulfúrico
LN2 Nitrógeno líquido	C6H5-OH fenol		

PRESENTACIONES

Medidas disponibles:
1500mmx 1500mm
Espesores disponibles:
1/32", 1/16", 1/8" & 1/4"

Tolerancias en espesores : ASTM F104.
Tolerancia en Dimensiones ±2.5%

Valores P x T	
Espeor	
1/8"	8500
1/16" & 1/32"	12000
Valores expresados en bar X °C	

DATOS TÉCNICOS

Propiedades:	RAIFLON® 3400 Placa
Tipo de estructura	Multi-Direccional
Compresibilidad	50%
Sellabilidad	0.01ml/hr (ASTM F37b)
Recuperación	15% (ASTM F36a)
Relajación	32% @ 100 °C (ASTM F38) 16% @ 23 °C (ASTM F38)
Resistencia tensil	31MPa (DIN 52910)
Sellabilidad a gases	.015 cc/min (DIN 3535)
Temperatura	-210 °C hasta +280 °C
Presión	Vacio hasta 200bar

Valores ASME M & Y		
Espeor	m	y
1/8"	2.5	1400
1/16" & 1/32"	2.5	1050

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.