

RAITHERM® 950HP



Nuestra solución para sellado de gases a altas temperaturas. con mayor resistencia al esfuerzo superficial.

RAITHERM® 950HP es un material a base minerales resistentes a la oxidación de alta calidad, diseñado para aplicaciones de sellado de gases a altas temperaturas (950°C picos hasta 1,000°C).

Su origen mineral le confiere una altísima resistencia a la oxidación, lo que se transfiere en una reducida pérdida de peso a temperaturas extremas, a su vez presenta una gran resistencia a productos químicos en general.

Cuenta con refuerzo metálico perforado en 316L para una mejor recuperación a altas temperaturas.

Recomendaciones de Uso:

Equipos: Múltiples de escape, bridas de quemadores, turbinas de gas, sistemas de incineración e intercambiadores de calor operando en seco.

Sectores: Industria pesada, sector naval/marítimo, generación de energía y automotriz.

Ventajas Competitivas:

Máxima Seguridad Operativa: Previene la fuga de gases de escape tóxicos o a altas temperaturas, protegiendo tanto al personal como a los equipos circundantes.

Ciclo de Vida Extendido: Reduce drásticamente la frecuencia de reemplazo de empaques en zonas de alta temperatura, minimizando los paros de mantenimiento en sistemas de combustión críticos.



DATOS TÉCNICOS

Propiedades:	RAITHERM® 950-HP	Hoja
Composición:	Silicatos resistentes a la oxidación a temperaturas extremas + Refuerzo Perforado 316L	
Densidad:	2.25	g/cm3
Temperatura Máxima:	1,000	°C
Temperatura Mínima:	-25	°C
Temperatura Continua:	800	°C
Presión Máxima:	8.0	bar
Compresibilidad, ASTM F36a:	55	%
Recuperación, ASTM F36a:	10	%
Resistencia Tensil, Transversal, ASTM F152:	20	Mpa
Fuerza Dieléctrica, ASTM D-149:	@ 20°C, 25.0 @ 400°C, 13.0 @ 600°C, 10.0	KV/mm
Rango pH:	2-12	
Espesores:	1/64", 1/32", 1/16", 1/8", 3/16" & 1/4"	
Tolerancia Espesor, ASTM F104:	±10	%
Tolerancia Dimensiones:	±5	%
Dimensiones:	1,000 x 1,119	mm

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

Maxima seguridad en gases y alimentos.



**ARM:TECH®
300H**

Anillos interiores para una mejor sellabilidad y manejo.

evita romper las juntas.

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.