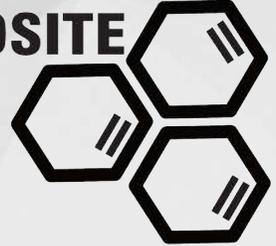


RAITECH®

ULTRA=BLACK^{MR}

HYBRID GRAPHITE COMPOSITE

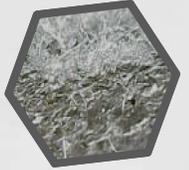


A NEW **HI-TEMP** GASKET IS BORN





100% libre de solventes!



Zoom 100x

Un nuevo avance tecnológico.

RAITECH® ULTRA:BLACK® es un laminado para juntas, hecho con un contenido mínimo del 75% compuesto de grafito cristalino HEXA:GRAF® para altas temperatura, reforzado con fibras ARA:MAX® SD y aditivos para un mejor desempeño, fabricado con un nuevo proceso libre de solventes, con elastómeros NBR.

Aplicaciones:

RAITECH® ULTRA:BLACK® es recomendado para aplicaciones en vapor y otras demandantes de altas temperaturas, como lo son secadores, escapes, calderas, mirillas de nivel, etc.

Posee una excelente compatibilidad química gracias a su alto contenido de grafito pudiendo trabajar con ácidos y álcalis diluidos. Además de ser ultra resistente a derivados del petróleo.

Especialmente recomendado para *aplicaciones con ciclos térmicos.*

Beneficios:

- Flexibilidad y facilidad de corte.
- Excelente alternativa al asbesto.
- Excelente durabilidad en altas temperaturas.

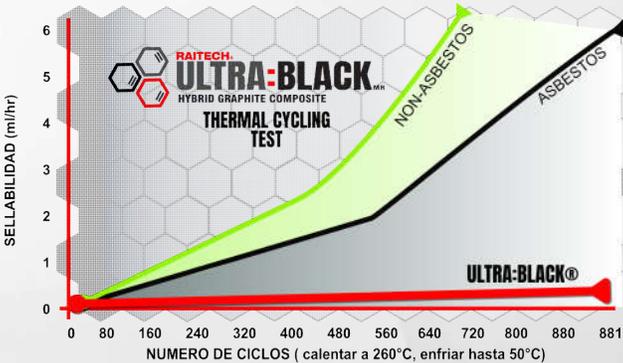
PRESENTACIONES:

Espesores Disponibles:
1/32, 1/16 y 1/8
Dimensiones Disponibles:
60" x 80"

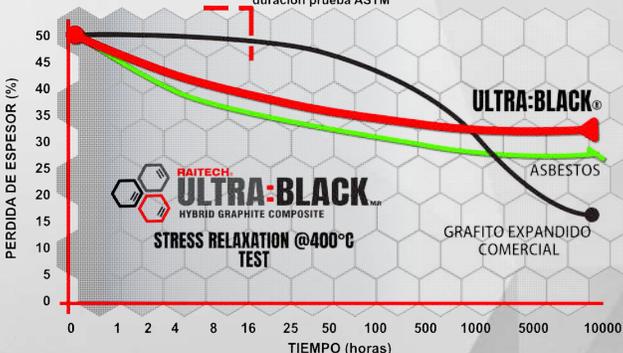
Valores ASME M & Y		Espesor	Valores P x T
Espesor	m y	1/8"	10,000
1/8"	3 3800	1/16" & 1/32"	14,000
1/16" & 1/32"	3 2950	Valores expresados en bar X °C	

Desempeño probado...

RESISTENCIA A CICLOS TERMICOS
1 CICLO = CALENTAR A 260°C, ENFRIAR A 50°C
ESPESOR: 1.5mm



RELAJACION POR ESFUERZO A 400°C
PRESION SUPERFICIAL 5,000psi
ESPESOR: 1.5mm



DATOS TECNICOS:

Propiedades físicas:	ULTRA:BLACK
	Placa
Densidad:	1.1g/cm3
Temperatura Máxima:	482°C
Temperatura Continua:	360°C
Presión Máxima:	140bar
Compresibilidad:	>50%, ASTM F36a
Recuperación:	> 10%, ASTM F36a
Incremento en Peso:	43% Fuel B, ASTM F146
Incremento en Espesor:	2% Fuel B, ASTM F146
Resistencia Tensil, Transversal:	1.2MPa, DIN 52910
Retención de Torque: (300°C)	28MPa, DIN 52913
Sellabilidad:	>1.3ml/h, ASTM F37

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

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

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 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.