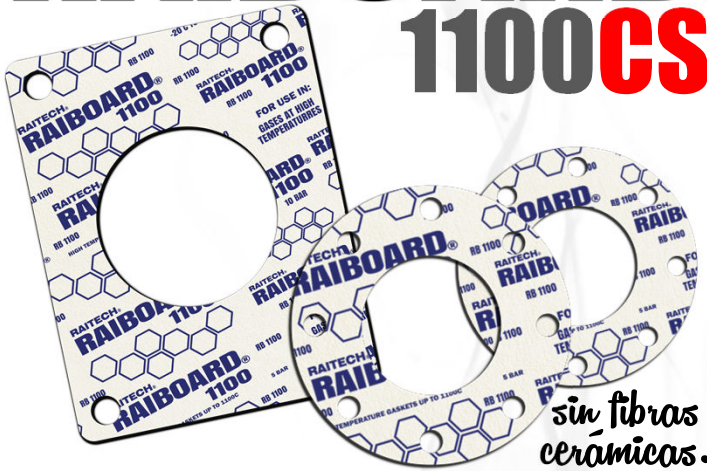


# RAIBOARD® 1100CS



Nuestro desarrollo para aplicaciones en quemadores y barreras térmicas hasta 1,100°C

RAIBOARD® 1100CS es un aislamiento térmico fabricada a partir de silicatos para altas temperaturas y aglutinantes seleccionados.

Ofrece una excelente resistencia al choque térmico, baja conductividad y alta estabilidad mecánica a temperaturas elevadas.

### Industria Térmica y Siderúrgica

- **Revestimiento de hornos:** Como aislamiento de respaldo (*back-up*) detrás de ladrillos refractarios.
- **Escudos térmicos:** Barreras para proteger componentes sensibles al calor radiante.
- **Juntas de expansión:** En conductos de gases calientes donde se requiere un material que no se deforme fácilmente.

### Industria del Vidrio y Cerámica

- **Placas de soporte:** Para el enfriamiento controlado de piezas de vidrio o cerámica.
- **Aislamiento de moldes:** Para mantener temperaturas uniformes durante el proceso de formado.

### Aplicaciones de Sellado y Gaskets

- **Juntas de alta temperatura:** Se utiliza para fabricar empaques rígidos en calderas, secadores y estufas de biomasa.
- **Protección contra incendios:** En puertas cortafuegos y cajas fuertes.



## DATOS TÉCNICOS

Propiedades:	RAIBOARD® 1100:CS	Hoja
Composición:	Silicatos para altas temperaturas.	
Temperatura Máxima:	1,100 °C (picos)	
Temperatura Continua:	1,000 °C	
Presión Máxima:	3 bar	
Compresibilidad, ASTM F36a:	10 %	
Recuperación, ASTM F36a:	52 %	
Resistencia Tensil, ASTM F152:	3.5 Mpa	
Encogimiento, Espesor, 6 hr @ 1,100°C:	11.50 %	
Conductividad térmica, ASTM C201:	0.11 W/(m*K)	
Valores M&Y @ 1/16", ASME PVRC:	m= 5 y=2,900 lbs/ft3	
Valores M&Y @ 1/8", ASME PVRC:	m= 5 y=1,350 lbs/ft3	
P x T @ 1/16, bar x °C:	6,000 lbs/ft3	
P x T @ 1/8, bar x °C:	3,300 lbs/ft3	
Presentaciones:	RAIBOARD® 1100:CS	Hoja
Espesor / Ancho / Largo:	1/8" / 1.0 mt / 1.0 mt 1/4" / 1.0 mt / 1.0 mt 1/2" / 1.0 mt / 1.0 mt	
Tolerancias:		±10 %

\*\*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 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.