

PRODUCTOS DE FIBRA CERAMICA

El papel de fibra cerámica **Fibratec[®]** es un material refractario ligero, procesado de fibras de alúmina-silica de alta pureza en una hoja altamente flexible y uniforme. Es recomendada para uso continuo en temperaturas arriba de los 1600 °C (3000 °F).

El papel de fibra cerámica **Fibratec[®]** tiene poco encogimiento, resistencia, fácil manejo y baja conductividad térmica. Contiene una baja cantidad de aglutinantes orgánicos para su proceso, lo que lo hace flexible y reduce las emisiones durante su operación. El papel **Fibratec[®]** cuenta con una estructura altamente uniforme debido al proceso que controla su peso y espesor, asegurando una conductividad térmica homogénea y una superficie limpia, suave, ideal para sellos.

El papel **Fibratec[®]** no contiene asbesto y está diseñado para ser un reemplazo económico del papel de asbesto en muchas aplicaciones.

El papel **Fibratec[®]** es fácil de manejar y cortar ya sea con tijeras, cuchillo o con un molde o suaje. Su flexibilidad permite que sea enrollado o envuelto para ser utilizado en las más complejas configuraciones.

Aplicaciones Típicas

- Reemplazo de papel de asbesto
- Envoltura para moldes
- Respaldo para aislamientos
- Aplicaciones donde se necesitan pocos aglutinantes
- Aislamiento térmico y eléctrico
- Mejor calidad que la fibra de vidrio y lana mineral

Características:

- Fácil de cortar y formar
- Estabilidad en la temperatura
- Baja conductividad térmica
- Bajo almacenamiento de calor
- Resiliente
- Ligero en peso
- Resistente al choque térmico
- Buena fuerza dieléctrica
- Resistencia a la tensión
- Resistencia a la flama directa

Datos Técnicos Papel Fibratec® 1260

PUNTO DE FUSION	3200 °F (1760 °C)
TEMPERATURA MAXIMA DE USO	2300°F (1260°C)

ANALISIS QUIMICO (%)

Al ₂ O ₃	46.50%
SiO ₂ O	53.40%
Otros	0.10%
LOI	6%

Densidad lbs/ft ³ (kg/m ³)	10(160)
---	---------

Resistencia Dieléctrica (Volts/mil)	50
-------------------------------------	----

RESISTENCIA TENSIL-G/IN	1/16"	1/10"	1/8"	1/4"
Tensión lineal	2700	3500	5000	13050
Tensión perpendicular	2500	3100	5000	8000

ESPECIFICACIONES DE ESPESOR

Nominal	1.60mm	2.54mm	3.20mm	6.35mm
Sin compresión (in. @4psf)	0.070mm	0.100mm	0.125mm	0.265mm

DIMENSIONES

Espesor (nominal)	Tamaño Estándar de rollo
1/16"	100 LF
1/10"	100 LF
1/8"	100 LF
1/4"	100 LF

Anchos Disponibles: 24", 48"

Anchos disponibles hasta 72" Máximo.

Los datos técnicos están basados en el promedio de pruebas de laboratorio y sujetos a variaciones individuales

