

## FICHA TÉCNICA PAPEL CERAMICO BIOROCK



El papel Biorock ofrece alta resistencia a las temperaturas, muy baja conductividad térmica y estabilidad frente a los choques térmicos. Esta fibra vítrea única tiene una solubilidad muy alta en los fluidos corporales, por lo que no tiene clasificación de peligro.

El papel Biorock se puede utilizar ampliamente en aplicaciones en las que la pureza, la resistencia al calor y los materiales respetuosos con el medio ambiente son importantes. Proporciona la máxima resistencia al calor y aislamiento térmico en espacios reducidos.

<b>Características</b>	<b>Aplicacion</b>
<p>Fácil de cortar, envolver y moldear.</p> <p>Estabilidad térmica.</p> <p>Baja conductividad térmica.</p> <p>Excelente flexibilidad.</p> <p>Alta resistencia a la tracción por cocción.</p> <p>Excelente resistencia al fuego.</p>	<p>Juntas de expansión.</p> <p>Juntas para altas temperaturas.</p> <p>Sellos y juntas ignífugos.</p> <p>Aislamiento de electrodomésticos.</p> <p>Aislamiento de escudos térmicos y silenciadores</p> <p>Protección contra incendios.</p>

**Propiedades principales**

Descripción	Papel Biorock
Composición Química	
SiO <sub>2</sub>	55-65%
CaO	23-35%
MgO	5-10%
Contenido de humedad (%)	<=1
Contenido de granalla (%)	<=1
Densidad(Kg/M <sup>3</sup> )	190-220
Resistencia a la tracción (Mpa)	>=0.3
Cambio lineal de contracción tras calentamiento (%)	1100°CX24h <=2.5
Conductividad térmica (W/m.k)	
200°C	0.075
400°C	0.120
600°C	0.168
Especificaciones (mm)	40000/30000/20000/10000X1220/610X1/2/3/4/5/6

Nota: Los datos que se muestran arriba son resultados promedio de la prueba realizada según procedimientos estándar. Se realizarán algunos ajustes en la fabricación en serie normal. Para obtener más información sobre la aplicación de seguridad o los materiales, consulte las prácticas de trabajo y la ficha de datos de seguridad de los materiales.