

Versión: 01
Aprobó: Fabio Vargas - Ing I+D
Fecha de vigencia: 14/12/2021

**GAMMA**

**ERECOS®**

**CORONA**  
Negocio de Energía

Carrera 49 No. 67 Sur 680  
Sabaneta, Colombia - 055450

Teléfono: [574] 305 8000  
ventas@erecos.com  
Nit: 890.900.121-4

## COPO CERÁMICO 1200

### Aislamiento térmico

Este tipo de productos están hechos de fibras cerámicas flexibles, que forman una red entretejida. Estas fibras cerámicas permiten conducir el calor a través de su longitud, ocasionando una concentración de energía o aislamiento donde se requiera.

### Propiedades

Composición química (%)	$Al_2O_3$	44-52
	$SiO_2$	48-56
	$ZrO_2$	-
	$Na_2O$	< 0.5
Temperatura de uso máximo (°C)		1260
Temperatura de uso continuo (°C)		1175
Temperatura de fusión (°C)		1760
Gravedad específica (g/m <sup>3</sup> )		2.73

### Aplicaciones

El copo cerámico, también conocido como fibra cerámica a granel, son productos elaborados a partir de alúmina y sílice de alta pureza. Suele ser utilizado en aplicaciones donde se requiere baja conductividad térmica, excelente resistencia al choque térmico y bajo almacenamiento de calor. Algunos de sus usos son en juntas de expansión, sellado para bases de hornos, relleno alrededor de bloques quemadores, reparaciones de hornos en general.

Las propiedades descritas en este documento se basan en los resultados promedio de las pruebas de control sobre lotes de producción industrial utilizando los procedimientos descritos en las normas ICONTEC y ASTM donde ellas sean aplicables, y no deben emplearse para efecto de especificaciones garantizadas. Pueden presentarse variaciones de los resultados dependiendo del tamaño, forma o proceso de fabricación.