

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

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 ³)		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.