

FICHA TECNICA MODULO DE FIBRA CERAMICA TIPO ACORDEON



Los módulos plegados de fibra cerámica están fabricados con mantas de fibra cerámica apiladas con los bordes cortados expuestos y sistemas de anclaje que permiten una instalación rápida, fácil y eficiente en la mayoría de los revestimientos de hornos. Estos módulos prefabricados están diseñados para cumplir con los requisitos de aislamiento térmico de los hornos de alta temperatura.

Por lo general, en función de los diferentes requisitos, hay tres tipos estándar disponibles:

A. Bloque cortado (superficie plana) B. Bloque plegado C. Módulo (con anclajes)

Temperatura de clasificación: 1260 °C, 1430 °C

Aplicación

Hornos de calentamiento y hornos de craqueo en la industria petroquímica

Hornos de calentamiento, hornos de recocido y hornos de solera rodante en la industria metalúrgica Hornos de remojo y hornos de homogeneización en la industria del aluminio

Hornos túnel, hornos intermitentes y hornos de calcinación en la industria cerámica.
Recuperación de gases residuales, cámara de combustión.

Propiedades principales

Descripcion	MODULO STD RCF	MODULO HP RCF	MODULO HZ RCF
Composición Química (%)			
Al ₂ O ₃	≥43	44-47	
Al ₂ O ₃ +SiO ₂	≥96	≥98	
Al ₂ O ₃ +SiO ₂ +ZrO ₂	-	-	≥99
ZrO ₂	-	-	≥15
Fe ₂ O ₃	<0.5	≤0.3	≤0.2
Na ₂ O+K ₂ O	≤0.5	≤0.2	≤0.2
Temperatura de clasificación(°C)	1260	1260	1430
Cambio permanente calentamiento lineal(%)	1000°CX24h≤-2.5	1100°CX24h≤-2.5	1350°CX24h≤-2.5
Densidad (Kg/M ³)	160~240		
Conductividad termica(W/m.k)			
400°C	0.090	0.100	0.118
500°C	0.119	0.120	0.149
600°C	0.152	0.175	0.172

Especificaciones del producto	300X300X125mm;300X300X300mm Todos los tamaños se pueden personalizar según los requisitos
-------------------------------	--

Los datos que se muestran arriba son resultados promedio de pruebas realizadas según procedimientos estándar. Es posible que se produzcan 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.