

Fibro Cemento Syndanio

Composición

El Syndanio es un aglomerado sintético mineral que ha sido prensado a temperatura con aglutinantes especiales, obteniéndose un producto diseñado para soportar altas temperaturas de trabajo.

Formatos habituales

En placas de 1245mmx940mm.

Espesores de 6mm a 75mm.

Puede ser suministrado en piezas cortadas o mecanizadas, según demanda; consúltenos.

Características principales

Resiste a altas temperaturas de trabajo, hasta los 750°C.

Dispone de una alta dureza incluso a altas temperaturas,

Fácilmente mecanizado con seccionadoras y centros de mecanizado convencional (mecanizado en seco)

Aplicaciones

Es un producto utilizado como aislamiento térmico en hornos de inducción u otros sistemas que tengan focos de calor importantes.

Condiciones de almacenamiento

Se evitará que el producto entre en contacto directo durante el periodo de almacenamiento con polvo (se recomienda el retractilado o embolsado, en casos de consumo parcial), humedad (se recomienda almacenamiento en lugar seco y cerrado, no exposición a la intemperie) y exposición directa a los rayos solares (no exposición a la intemperie).

El producto tiene una garantía de más de 2 años a condiciones de almacenamiento normales.



Datos técnicos

Propiedades	Condiciones de test	Unidad	Valor
Tipo	-		H91
Densidad	-	g/cm ³	1,75
Resistencia a la compresión	A temp. ambiente	MPa	115
	24 horas a 350°C	MPa	49
	24 horas a 500°C	MPa	40
	24 horas a 700°C	MPa	37
Resistencia a la flexión	A temp. ambiente	MPa	30
	24 horas a 350°C	MPa	16
	24 horas a 500°C	MPa	13
	24 horas a 700°C	MPa	13
Resistencia al impacto	A temp. ambiente	Kj/mm	4
	24 horas a 350°C	Kj/mm	2,4
	24 horas a 500°C	Kj/mm	2,4
	24 horas a 700°C	Kj/mm	2,4
Retracción lineal	a 350°C	%	0,36
Absorción de agua	24 horas a 23°C	%	15
Resistencia dieléctrica	a 90°C en aire	KV/mm	2,81
Tensión dieléctrica paralela a caras	a 90°C en aire	KV	15
Máxima temperatura de trabajo en continuo		°C	700