MANTA DE FIBRA CERÁMICA

INFORMACIÓN GENERAL

La manta de fibra cerámica está hecha de arcilla Gao - ling de alta calidad, óxidos de sílice y alúmina de alta pureza mediante proceso de hilado o soplado. No contiene amianto. No se agrega aglutinante químico. Doble lado, la punción proporciona a la manta una gran resistencia a la tracción o al manejo para una fácil instalación.

Características

- Baja conductividad térmica
- Alta resistencia a la tracción
- Resistente al choque térmico
- Resistencia a la corrosión

Aplicaciones

- Revestimiento de fibra refractaria del calentador de procesos petroquímicos.
- Aislamiento de respaldo de horno general.
- Revestimiento de la cara caliente del horno de tratamiento térmico o del horno intermitente (lanzadera).
- Aislante eléctrico.
- Sellos térmicos para el carro del horno o la puerta del horno.
- Acústicos de alta temperatura.
- Protección contra incendios.



		STD	HP	HA	HZ
Grados de Temperatura	°C	1260	1260	1350	1430
	°F	2300	2300	2460	2600
Temp. de funcionamiento recomendada	°C	1050	1100	1200	1350
	°F	1920	2010	2190	2460
Densidad Disponible	Kg/m^3	64,96,128,160			
	lb/ft^3	4,6,8,10			
Color		BLANCO	BLANCO	BLANCO	BLANCO
Contracción Térmica (24hrs) 128Kg/m^3	%	⩽3	⩽3	⩽3.5	⩽3.5
	°C	1150	1250	1300	1350
Conductividad Térmica (W/m.k) 128Kg/m^3	800 °C	0.15	0.176	-	-
	1000 °C	0.17	0.22	0.18	0.23
	1200 °C	-	-	0.26	0.31
Composición Química					
Al_2O_3	%	45-47	45-46	53-55	38-54
$Al_2O_3 + SiO_2$	%	98.5	99	99	82-90
ZrO_2	%	-	-	-	10-18
Talla	mm	Ancho: ⩽1220 Espesor: 6 - 60 (Tamaños no estándar están disponibles a pedido)			

Medidas	*Densidad kg/m^3*
7200 x 610 x 13	96
7200 x 610 x 25	96
7200 x 610 x 50	96
7200 x 610 x 13	128
7200 x 610 x 25	128
7200 x 610 x 38	128
7200 x 610 x 50	128

Soindus Comercial Ltda.
Germán Ebbinghauss N° 2969 Puente Alto - Santiago - Chile
Dr. Amador Neghme Nº 03639 Galpón 51
La Pintana - Santiago - Chile
(562) 2567 9613 ventas@soindus.cl
www.soindus.cl