



TABLERO FIBRA MINERAL IT-1000

El tablero de fibra mineral es un aislamiento industrial de alta calidad para usos y exigencias térmicas muy severas, especialmente diseñadas para aplicaciones de aislamiento de respaldo en calderas de biomasa, en equipo de proceso, tanques y reactores. Es un aislamiento térmico y acústico de uso versátil, adecuado para funcionamiento continuo hasta 1000 ° C.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El tablero de fibra mineral IT-1000 es un producto para aislamiento, de alta densidad. Se fabrica a partir de la fibratización de una mezcla fundida de roca basáltica natural y producto reciclado en fibras de lana fina. Las fibras inorgánicas se unen utilizando una resina termo-endurecible para formar el producto final.

APLICACIONES

El tablero de fibra mineral se puede utilizar en aplicaciones tales como: aislamiento térmico de alta eficiencia como respaldo a revestimientos refractarios densos, como aislamientos para control de la temperatura del proceso, para conservación de la energía, para prevención de la condensación en aislamientos criogénicos, tratamiento de la absorción acústica y como protección personal en la planta.

El aislamiento avanzado IT-1000, es de fácil y rápida instalación, colocando los tableros sobre los sistemas de fijación previamente soldados y asegurándolos con clips o candados de velocidad. En superficies de equipos pequeños, el aislamiento puede ser simplemente retenido por malla de alambre o bandas metálicas. Para aplicaciones como panel acústico, asegúrese de que la dimensión de la cavidad sea igual o menor que el espesor del producto.

También se utilizan en barcos, como tableros en tabiques, equipo de absorción de sonido, etc, que trabajan en el medio ambiente húmedo, satisfaciendo los requerimientos más severos de sus características físico mecánicas.

BENEFICIOS

Ahorra costos de energía, alta eficiencia térmica, alta eficiencia acústica, protección contra incendios, fácil forma de aislar equipos, excelente solución rentable, no combustible, estabilidad dimensional.

INFORMACIÓN GENERAL

Color: Verde

Especificación temperatura: 1000 Deg. C

Dimensiones: 1200 x 600 x 76mm

Densidad, kg/m³ (lb/ft³): 225 (14)

Conductividad Térmica: Btu * in./hr. * ft² * °F
700°/0.65 900°/0.85

PARAMETROS TECNOLÓGICOS:

Rendimiento del Producto	Unidad	LAW-200	Estándar
Densidad Nominal	Kg/m ³	≥ 225	GB/T5480
Fuerza de Compresión (10% deformación)	kPa	≥ 60	GB/T13480
Fuerza de Delaminación (perpendicular a la superficie)	kPa	≥ 15	JG149-2003
Conductividad Térmica (25°C)	w/(m*K)	≤ 0.040	GB/T10295
Resistencia al Fuego	--	No combustible grado A	GB/T8624
Repelencia al agua	%	≥ 98	GB/T10299
Índice de Acidez	--	≥ 1.8	GB/T5480
Absorción de Humedad	%	≤ 1.0	GB/T5480
Absorción de humedad (Inmersión parcial 24h)	Kg/m ²	≤ 0.5	GB/T25975-2010
Absorción de humedad (Inmersión parcial 28d)	Kg/m ²	≤ 2.0	GB/T25975-2010
Coefficiente de Reducción de Ruido (NRC)	--	≥ 0.6	GB/T18696
Estabilidad Dimensional	%	≤ 1.0	GB/T8811
Tolerancia de Grosor	mm	± 3	GB/T5480
Cuadratura	mm/m	≤ 5	GB/T5480
Llanura	mm	≤ 6	GB/T25975-2010
Punto de fusión	°C	> 1100	