



FILTRACIÓN

ESPUMA AISLANTE PKB2

Código Artículo: AEPKB2
01.08.2017

INFORMACIÓN TÉCNICA

Aplicaciones	Aislante acústico y térmico para paredes metálicas de poco espesor. Recubrimiento para motores, bombas, compresores y otras máquinas industriales.
Composición	Formado por 2 capas: La 1ª es una matriz polimérica de base de caucho EPDM y EVA, con una alta aditivación de cargas minerales. La 2ª es un fieltro no tejido de fibras textiles de algodón unidas mediante resina fenólica curada.
Acabados	Color verde y marrón.

FORMATO

Formato	Grosor (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)
Corte M ²	20	Máx. 1.000	Máx. 1.000
Rollo	20	1.000	5.000

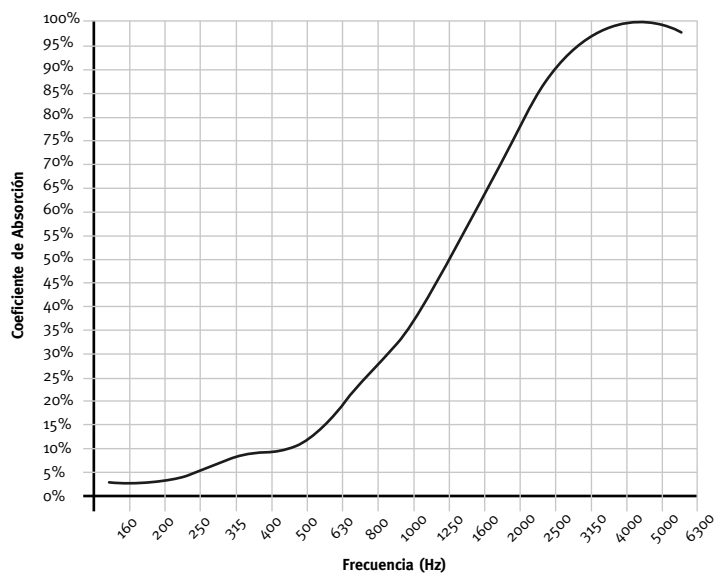
PROPIEDADES TÉCNICAS

Características	Especificación	Unidad	Norma
Masa Pesada			
Densidad	2,3 ± 0,05	g/cm ³	Picnómetro
Espesor	1,5 ± 0,1	mm.	Micrómetro
Densidad superficial	3,5 ± 0,2	Kg/m ²	Balanza
Fieltro			
Densidad	60 ± 15	Kg/m ³	Método interno
Espesor	18 ± 5	mm. (*)	Micrómetro
Peso	1000 ± 150	g/m ²	Balanza
Exfoliación	>25	N/100 cm ²	Dinamómetro
Complejo			
Estabilidad térmica	<1	%	12h. a 110°C
Variación dimensional			
Conductividad térmica	1,0833	W/m ² °C	Informe LGAI n°21002694
Estabilidad al frío	-30 ± 2	°C	Sin grietas ni roturas
Caída bola 500g desde 25 cm			
Combustibilidad horizontal	<100	mm/min.	ISO 3795 UNE 74-040-84
Mejora del índice de aislamiento acústico	>9	dBA	ISO 140/1985 UNE 74-040-84
Mejora del índice de aislamiento acústico (doble capa PKB-2)	>12,5	dBA	ISO 140/1985



ABSORCIÓN ACÚSTICA

Gráfico comparativo de absorción acústica en 1/3 de bandas de octava según norma ISO 10534-2 a 18,6°C de temperatura y 60% HR



AISLAMIENTO ACÚSTICO

Los valores de aislamiento acústico (Rw) que aparecen a continuación son solamente indicativos, como comparativo entre los diferentes materiales, pues no han sido obtenidos mediante ninguna norma concreta.

LISTA COMPARATIVA DE PRODUCTOS SEGÚN SU AISLAMIENTO

Productos	Rw (dB)
Complejo insonorizante PKB-2	25

OBSERVACIONES

El complejo insonorizante PKB-2 no debe exponerse directamente a las inclemencias atmosféricas. La temperatura ideal de conservación es entre los 0º y los 40º. El tiempo de conservación garantizado, si se cumplen las condiciones de almacenaje, es de 6 meses.

