



# ESPUMA ACÚSTICA STRASONIC®



## Descripción

STRASONIC® es una gama de conjuntos aislantes y acústicos en espumas de poliuretano o cauchos naturales.

Su función principal es la reducción de ruidos aéreos (aislamiento, absorción y amortiguamiento) a través del capotaje, parcial o total, de una máquina.

## Aplicaciones

Las espumas acústicas y aislantes se aplican en múltiples sectores: climatización, bombas, prensas, compresores, motores diesel y eléctricos, grupos electrógenos, moto-reductores, máquinas agrícolas o de obras públicas.

Son muy manejables por su formato, ligeras y fáciles de colocar gracias a su superficie autoadhesiva.

**Nota :** Para encolar las espumas **841001** y **841002**, consulte a su proveedor habitual o contacte con nuestra red de distribución.

# Conjuntos acústicos recomendados por Vibrachoc

## ESPUMAS DE POLIURETANO

Ref.	Estructura	Composición y propiedades	Características acústicas	Campos de aplicación
841000 841010		Conjunto de 50 mm de espuma de absorción PU Ether alveolada con <b>adhesivo por una cara</b> . Temperatura de utilización : - 25 °C a +110 °C. Resistencia al fuego : M4.	K media de absorción : 65 % Ganancia aproximada frente a chapa de acero 20/10e : - 10 dB (A). La estructura alveolada aumenta la superficie de absorción el 40 %.	- Climatización, - Ventilación, conductos, - Bombas, prensas, - Centrales de aire comprimido, ...
841001 841001-50*		Conjunto de 50 mm de espuma de absorción PU Ether alveolada, con un peso de 5 Kg/m <sup>2</sup> , 3 mm de espuma muelle. Temperatura de utilización : - 25 °C a +110 °C Resistencia al fuego : M4.	K media de absorción : 68 % Ganancia aproximada frente a chapa de acero 20/10e : - 25 dB (A). Excelentes resultados de 500 Hz a 5000 Hz.	- Centrales de aire, - Moto reductores, - Prensas, - Compresores, - Motores eléctricos, ...
841002		Conjunto <b>película PU negro</b> 100 % estanco, 25 mm de espuma de absorción PU Ether, con un peso de 5 Kg/m <sup>2</sup> , 3 mm de espuma muelle. Temperatura de utilización : - 25 °C a +110 °C Resistencia al fuego : M4.	Ganancia aproximada frente a chapa de acero 20/10e : - 20 dB (A). Buen resultado sobre un amplio rango de frecuencias de 125 Hz a 4000 Hz.	- Grupos electrógenos, - Maquinaria agrícola y de obras públicas, - Motores eléctricos y diesel, - Compresores, - Bombas, - Turbinas, - Bancos de ensayo ...

Se presenta en placas de 500 x 700.

\* Referencia 841001-50 : con adhesivo por una cara.

## ESPUMAS Resistencia al fuego M1

Ref.	Estructura	Composición y propiedades	Características acústicas	Campos de aplicación
841006		Conjunto de espuma de <b>absorción de 30 mm</b> con base de resina de melanina con <b>adhesivo por una cara</b> . Temperatura de utilización : hasta +110 °C. Resistencia al fuego : M1/UL94 - B1/DIN 4102.	Catalogada 0/BS476 6/7. K medio de absorción: 85% a partir de 2.000 Hz. Excelentes prestaciones acústicas a partir de 1.250 Hz.	- Aislamiento acústico y térmico,  Aplicaciones en la construcción : - Climatización, - Ventilación, - Centrales de aire, - Estudios de grabación, ...
841007		Conjunto de espuma celular base NBR-PVC <b>espesor 30 mm (± 3 mm) con adhesivo por una cara</b> . Temperatura de utilización : -40°C a +90°C en continuo. Gran resistencia ante aceites y fuego con poco humo, <b>auto-extinguible</b> . Muy buen aislante térmico. Resistencia al fuego: <b>M1/F4</b> (NFP 92507).	K medio de absorción: ≥ 20% desde 600 Hz. Excelentes resultados acústicas a partir de 2000 Hz (creciente con la frecuencia). Ganancia aproximada frente a chapa de acero 20/10e : -10 dB a 2500 Hz / -20 dB a 5000 Hz.	Aplicaciones industriales : - Sistemas de manipulación, - Compresores, bombas de vacío, - Prensas de inyección, - Reductores, ...

Se presenta en placas de 500 x 500 mm (tolerancia : +5 a 20 mm).

## CAUCHOS CELULARES

Ref.	Estructura	Composición y propiedades	Características acústicas	Campos de aplicación
841003		Conjunto de caucho celular base NBR estanco, <b>espesor 33 mm (+ 3 mm) con adhesivo por una cara</b> . Temperatura de utilización en estático desde - 40 °C, + 90 °C en continuo. Muy buena resistencia a aceites. Excelente aislamiento térmico. Resistencia al fuego : M4/FMVSS 302.	K media de absorción: > 30 % desde 500 Hz. Excelentes características acústicas a partir de 2000 Hz. Ganancia aproximada frente a chapa de acero 20/10e : - 10 dB (A) a 2500 Hz / - 20 dB (A) a 5000 Hz.	- Sistemas de manipulación, - Posicionamiento por chorro de aire, Soplantes, - Sierras, granalladoras, - Perforadoras de gran velocidad, - Compresores, bombas de vacío, - Prensas de inyección, - Reductores...
841004		Conjunto de caucho esponjoso base EPDM de células semicerradas, <b>espesor 15 mm (+ 2 mm) con adhesivo por una cara</b> . Temperatura de utilización en continuo de - 40 °C a + 130 °C. Excelente resistencia al ozono, aire y UV. Muy ligero, buena resistencia al envejecimiento, estanco al chorro de agua a presión. Resistencia al fuego : FMVSS 302.	K media de absorción : > 20 % desde 600 Hz. Excelentes características acústicas a partir de 2000 Hz. Ganancia aproximada frente a chapa de acero 20/10e : - 8 dB (A) a 2500 Hz / - 20 dB (A) a 5000 Hz.	- Sistemas de manipulación, - Posicionamiento por chorro de aire, Soplantes, - Sierras, granalladoras, - Perforadoras de gran velocidad, - Compresores, bombas de vacío, - Prensas de inyección, - Reductores...
841005		Conjunto de caucho esponjoso base EPDM de células semicerradas, <b>espesor 15 mm (+ 2 mm) con adhesivo por una cara</b> . Temperatura de utilización en continuo de - 40 °C a + 130 °C. Excelente resistencia al ozono, aire y UV. Muy ligero, buena resistencia al envejecimiento, estanco al chorro de agua a presión. Resistencia al fuego : FMVSS 302.	K media de absorción : > 25 % desde 500 Hz. Excelentes características acústicas a partir de 2000 Hz. Ganancia aproximada frente a chapa de acero 20/10e : - 10 dB (A) a 2500 Hz / - 27 dB (A) a 5000 Hz.	- Sistemas de manipulación, - Posicionamiento por chorro de aire, Soplantes, - Sierras, granalladoras, - Perforadoras de gran velocidad, - Compresores, bombas de vacío, - Prensas de inyección, - Reductores...

Se presenta en placas de 500 x 500 mm (tolerancia : 0 a -30 mm)