

06 ABSORBENTE ACÚSTICO ACUSTICELL

ACUSTICELL®

Uno de los principales objetivos de la tecnología actual es poder optimizar, dentro de un conjunto, cada uno de sus componentes, empleando materiales de dimensiones lo más pequeñas posible manteniendo un elevado grado de eficacia.

En el campo acústico, este resultado está resuelto con el ACUSTICELL, un poliuretano expandido absorbente sobre el cual se ha seguido un tratamiento superficial especial de compresión alveolar.

El ACUSTICELL presenta, de hecho, una absorción superior respecto a los materiales de parecido espesor no tratados superficialmente o inversamente, permite reducir el espesor de los materiales manteniendo inalterable la absorción.

Características:

El ACUSTICELL es un poliuretano expandido, flexible, de célula abierta, autoextinguible y con una impresión superficial alveolar en relieve. Este tratamiento que aumenta la superficie de captación de ruido y la densidad superficial de espuma, permite obtener una notable mejora de la absorción respecto a valores usuales de materiales no tratados. Se han encontrado, de hecho, aumentos de coeficiente de absorción variando del 20 al 35% en la banda de frecuencias medio-alto. Esto significa que se puede preveer un notable ahorro de material, ya sea manteniendo, o incluso aumentando, las prestaciones acústicas.

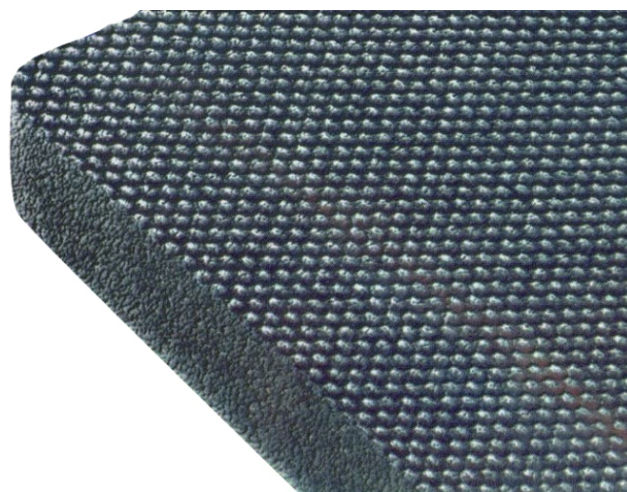
El ACUSTICELL presenta también las siguientes ventajas:

- Superficie estéticamente confortable.
- Superficie suficientemente resistente a la absorción de aceites o líquidos de alta viscosidad.
- Aumento de la resistencia mecánica superficial a la abrasión.

Aplicaciones:

El ACUSTICELL está particularmente indicado para tratar acústicamente máquinas para oficinas, ordenadores, terminales, máquinas de cálculo, para revestir carters de maquinaria o utensilios, vanos motores, etc.

Código	Artículo	Rollo
ACUSTICELL ROLLO		
AI 06 207	Acusticell 13 mm antracita (24x1,4 m)	33,60 m ²
AI 06 208	Acusticell 19 mm antracita (24x1,4 m)	33,60 m ²
AI 06 209	Acusticell 25 mm antracita (30x1,4 m)	42 m ²
ACUSTICELL PLACA AUTOADHESIVA		
AI 06 212	Acusticell 13 mm antracita	1000x1400
AI 06 213	Acusticell 19 mm antracita	1000x1400
AI 06 214	Acusticell 25 mm antracita	1000x1400



Datos técnicos:

- **Formato:** rollos de anchura 1.400 mm.
- **Espesor nominal:** 6-13-19-25 mm.
- **Color:** antracita.
- **Comportamiento:** Absorbente
- **Densidad media:** 30 Kg/m³
- **Intervalo útil de temperatura:** -40°C ÷ +110°C
- **Conductividad térmica:** 0,031 Kcal/mh °C.
- **Resistencia a la llama:** tipo N (autoextinguible según ASTM-D-1692-68) y tipo S (autoextinguible según UL94-HF1).
- **Absorción:** ver gráfico.

