

06 ABSORBENTE ACÚSTICO IPACELL

IPACELL[®]

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 IPACELL, un poliuretano expandido absorbente sobre el cual se ha seguido un tratamiento superficial especial de compresión alveolar.

El IPACELL 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 IPACELL 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 prever un notable ahorro de material, ya sea manteniendo, o incluso aumentando, las prestaciones acústicas.

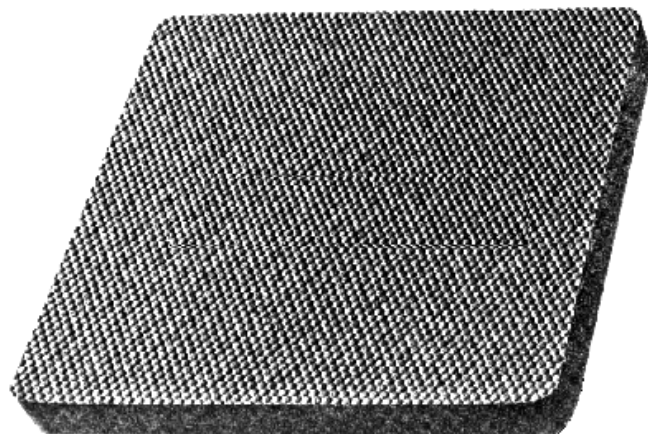
El IPACELL presenta también las siguientes ventajas:

- 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 IPACELL 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 |
|------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| AI 06 201 | IPACELL 6 mm ANTRACITA | 270 m ² |
| AI 06 202 | IPACELL 13/15 mm ANTRACITA | 105 m ² |
| AI 06 203 | IPACELL 19/20 mm ANTRACITA | 75 m ² |
| AI 06 204 | IPACELL 25 mm ANTRACITA | 48 m ² |
| LISO CON AUTOADHESIVO | | |
| AI 06 210 | Liso SI 2000 x 1000 x 13 mm | |



Datos técnicos:

- **Formato:** rollos de anchura 1.400 mm.
- **Espesor nominal:** 6-13-19-25 mm.
- **Color:** antracita.
- **Densidad media:** 30 Kg/m³
- **Intervalo útil de temperatura:** -40°C ÷ +120°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.

