

IPACELL MYLAR es una espuma de poliuretano expandido compuesto por poliéster de  $30 \text{ kg/m}^3$  de densidad. Su flexibilidad y estructura de célula abierta proporcionan una muy buena absorción acústica en un amplio margen de frecuencias. Este tipo de espuma presenta por su cara externa un film superficial termosoldado de aluminio que le proporciona unas excelentes prestaciones de aislamiento térmico al reducir el flujo de calor entre la superficie interna y externa debido a su baja conductividad térmica. Esta lámina de aluminio, de 42 micras de espesor, actúa como barrera de vapor.

Características adicionales de este material son que resulta impermeable, imputrescible y no tóxico.

Con elevada resistencia mecánica y al fuego, este tipo de espumas son autoextinguibles (según la norma UL94HF1), presentan baja sensibilidad a disolventes y detergentes, y lenta velocidad de oxidación.

Por sus características físicas se puede manipular, cortar y modular con gran simplicidad, pudiéndose aplicar mediante cola de impacto o adhesivos tradicionales sobre cualquier tipo de superficie lisa limpia de grasa, aceite o polvo.

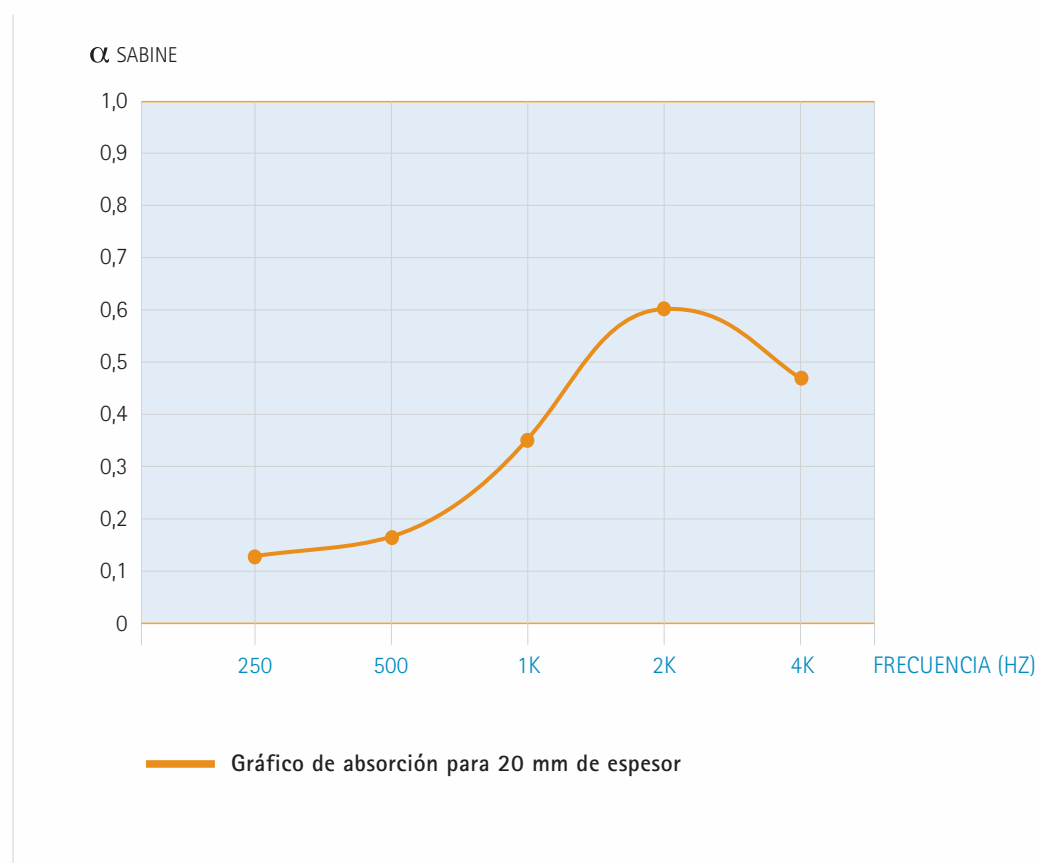
## APLICACIONES

Debido a sus características, este producto fonoabsorbente es muy utilizado para mejorar las condiciones acústicas en numerosas aplicaciones industriales donde las temperaturas pueden superar los  $100 \text{ }^\circ\text{C}$  tales como, revestimiento de carrocerías, carcasas de motores, tuberías, depósitos ...



Detalle de aplicación

## Gráfico de absorción



## Características Técnicas

FORMATO	Rollos de 1m de ancho <i>(disponible en versión autoadhesiva)</i>
DENSIDAD	30 kg/m <sup>3</sup>
ESPEORES	15, 25 mm. <i>(consultar otros espesores)</i>
COLOR ESPUMA	Base en color gris antracita y superficie en aluminio.
RESISTENCIA AL FUEGO	Autoextingible UL94HF1
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20°C a +120°C
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	0,030 kcal/mh a 20°C
COMPOSICIÓN	Base de poliéster