

## Rendimiento acústico

**Método de prueba:** El método mide el coeficiente de absorción de sonido de materiales en una 6.4m<sup>3</sup> “Alpha-Cabin” de acuerdo con las normas de automoción. La superficie de material expuesto es de 1.4m<sup>2</sup>. Se emiten frecuencias de sonido entre 400 y 10,000Hz, y se registra el nivel de sonido incidental. Se calcula el coeficiente de absorción para cada frecuencia.

**Muestras probadas:** Planchas ARPRO ensambladas para formar una superficie de 1,4m<sup>2</sup>

**Rendimiento de ARPRO:** ARPRO es un buen material de barrera acústica para evitar la transmisión del sonido, mientras que ARPRO Poroso es un absorbente acústico muy eficaz en una amplia gama de frecuencias desde 600 hasta 10.000 Hz.

### Resultados de las pruebas:

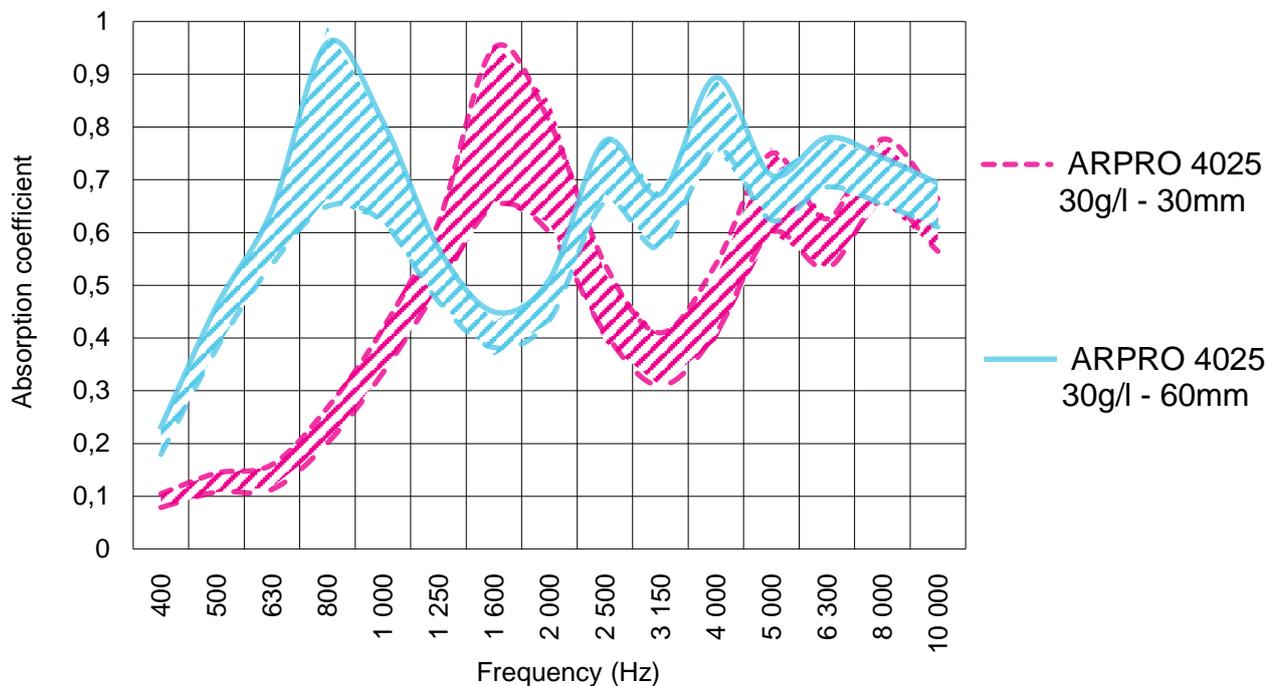
Característica	Calidad de ARPRO	Prueba	Densidad comprobada (g/l)		
			30	40	50
Coeficiente de absorción sonora a 1,250Hz	Negro	“Alpha-cabin” 6.4m <sup>3</sup> – 30mm	-	0.11	-
	Poroso 4025		0.62	0.67	-
	Poroso 4036		-	0.72	0.86

**Nota :** Los resultados de las pruebas acústicas pueden estar muy influenciados por el diseño de la pieza, así como por las condiciones de moldeo, tales como:

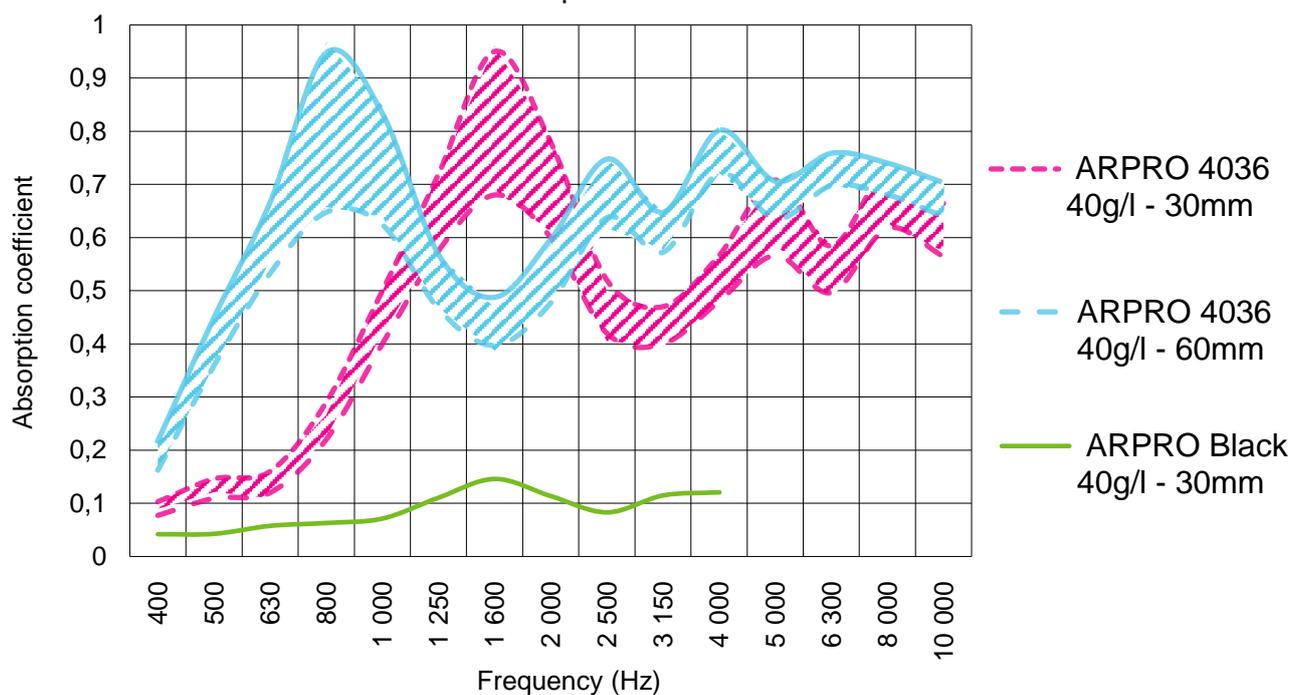
- Pretratamiento
- Parámetros de vaporización y refrigeración
- Relación de compresión (relación entre la densidad moldeada y la densidad aparente del ARPRO)

Para obtener más información sobre las condiciones de moldeo ideales para alcanzar un rendimiento acústico óptimo, póngase en contacto con su representante de ventas.

Coeficiente de absorción acústica



Coeficiente de absorción acústica



Versión 03

Esta información se suministra a los clientes para su comodidad y refleja los resultados de las pruebas internas llevadas a cabo con las muestras de ARPRO. Aunque se han tomado todas las precauciones razonables para asegurar la precisión de la información en la fecha de edición, JSP no puede asumir la responsabilidad de que toda la información recogida en esta página sea correcta, exacta, fiable o completa. ARPRO es una marca comercial registrada.