

FICHA TÉCNICA

soni 1116 ALG

- ▶ **soni 1116 ALG** es un material bicapa de insonorización y aislamiento térmico. La capa superior consiste en una lámina de aluminio de alta calidad que permite la reflexión del calor. La capa inferior está compuesta por una malla de fibra de vidrio, responsable del aislamiento térmico y de la absorción acústica.
- ▶ **soni 1116 ALG** se corta fácilmente a medida con un cúter. El sistema autoadhesivo permite el montaje rápido y sin complicaciones.



DATOS TÉCNICOS

COMPORTAMIENTO ANTE EL FUEGO	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Cumple con el estándar para automóviles (FMVSS 302, DIN 75 200) ▶ ISO 3795, velocidad de combustión < 100 mm/min ▶ Normativa EN 45545-2: cumple con el requisito R1, HL 3 ▶ ECE R-118, cumple con los anexos 6, 7 y 8
RESISTENCIA TÉRMICA	<ul style="list-style-type: none"> ▶ -40°C hasta +600°C (con fijación mecánica) ▶ -40°C hasta +120°C (sin fijación mecánica)
CONDUCTIBILIDAD TÉRMICA EN 12667	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ≤ 0,037 W/(m·K) a -10°C ▶ ≤ 0,038 W/(m·K) a 0°C ▶ ≤ 0,039 W/(m·K) a +10°C ▶ ≤ 0,041 W/(m·K) a +20°C

MEDIDAS

PRODUCTO	ESPEORES / TOLERANCIA [mm]	PLANCHAS / TOLERANCIA [mm]	PESO POR PLANCHA
1116 ALG	4,0 +2 / -1	1000 X 500 ± 5	400 g
	7,0 +3 / -1	1000 X 500 ± 5	800 g

ADVERTENCIAS

- ▶ Para todos los materiales autoadhesivos es importante verificar previamente que la superficie portante esté limpia, seca, libre de grasas, aceites, polvo, solventes u otros agentes separadores.

VENTAJAS

- ▶ Alta resistencia térmica
- ▶ Muy buen aislamiento térmico
- ▶ La lámina de aluminio protege contra la adherencia y la penetración de suciedad, agua, aceite, etc.
- ▶ Fácil manipuleo debido a su peso reducido

USOS Y APLICACIONES

- ▶ Nuestro producto **soni 1116 ALG** es ideal para montar en zonas de alta temperatura en vehículos y maquinarias. El material (sin adhesivo) resiste temperaturas de hasta +600°C.
- ▶ Además, la lámina de aluminio no permite la penetración de aceite, agua y combustibles. El material cumple con los requerimientos de seguridad contra incendios para vehículos de acuerdo a la norma FMVSS 302, DIN 75200.



POR FAVOR TENGA PRESENTE NUESTRAS INDICACIONES DE USO Y DE ALMACENAJE

REVISIÓN 06/24

Los detalles y valores indicados en esta ficha técnica son valores promedio y han sido cuidadosamente recabados. No obstante, todos los datos son sin compromiso y en cualquier caso excluyen una responsabilidad por daños y perjuicios sea cual fuera su clase, también con respecto a los derechos de protección de terceros. Las informaciones suministradas no eximen al comprador de realizar ensayos y pruebas propias.

Cellofoam International GmbH & Co. KG
Business unit soniflex
T: +49 7351 340 28 61
sales@soniflex.de / www.soniflex.es

Distribuidor en Suiza
soniflex Suiza
T: +41 44 377 60 50
einkauf@soniflex.ch / www.soniflex.ch