

# 2B

RESINE

PRODOTTI INSONORIZZANTI

Art. 506

SONIQUE



Data 02/06/2008

Sch.Tecnica N. L.G. 506/08



DENSITÀ/DENSITY  
25 Kg/m<sup>3</sup>

COLORE/COLOUR  
Antracite

CONDUCIBILITÀ TERMICA  
THERMAL ISOLATION  
W/mK 0,035 10° C  
W/mK 0,040 40° C

AUTOESTINGUENZA  
REACTION TO FIRE  
UL94 HF1

RESISTENZA ALLA TEMPERATURA  
USAGE TEMPERATURE  
-70° C +110° C

## Generalità / Product Description

Sonique è una resina di poliuretano espanso a celle aperte a base poliestere tipo autoestinguente AUHF1 con **profilatura Piramidale**.

Si può fornire in lastre 1000x1000 o 1000x2000mm **Sp.50 mm (20+30), sp.70 mm (20+50) e sp.100 mm (30+70)**.

Si può adesivizzare con adesivo acrilico base acqua, non tossico, su liner di polipropilene per superfici pulite o adesivi acrilici modificati per applicazioni più critiche.

*Sonique is a self-extinguishing polyester-based open cell expanded polyurethane resin AUHF1 with an pyramidal profiling.*

*It is available in sheets 1000x1000mm or 1000x2000mm Lengths vary from 14 to 30 mtl depending on thickness.*

**Thicknesses: 50mm (20+30), 70mm (20+50) and 100mm (30+70).**

*It can be made adhesive with a water-based, non-toxic acrylic adhesive on a polypropylene liner for clean surfaces or with modified acrylic adhesives for more critical applications.*

## Applicazioni / Applications

Fonoassorbente in canali di condizionamento, in vani motore e varie carterature di macchinari molto rumorosi, in cassonetti di aspirazione e ventilazione industriale, in studi di registrazione o sale musica, quindi in qualunque ambiente che necessiti un forte abbattimento delle alte frequenze, poligoni di tiro e isolamenti termoacustici in genere.

*Sound absorbent in air-conditioning tubes, in engine compartments and in various housings for noisy machinery, in industrial aspiration and ventilation bins, in recording studios or in music halls. Therefore in any environment which requires the absorption of high frequency sounds, shooting ranges, and thermo acoustic isolations in general.*



Data 02/06/2008

Sch.Tecnica N. L.G. 506/08

Caratteristiche Tecniche / Product Characteristics

Colore/Colour		ANTRACITE-ANTHRACITE
Caratteristiche	Metodo di prova	Valore
Densità/Density	UNI 6349 ISO 1855 DIN 53420	25 Kg. <sup>3</sup> ± 5%
Resistenza a compressione 40% Compressive resistance	UNI 6351 ISO 3386 DIN 53577	Kpa 4.0 ± 15%  Kpa 220
Resistenza all'affondamento Crushing strength	UNI 6353 ISO 2349 DIN 53576/B	N 25% N 40% N 65%
Rigidezza a compressione Compressive strength	Fiat 9.55260	55(44-65)
Carico di rottura Ultimate tensile strength	UNI 7032 ISO R 1798	KPa 120
Allungamento a rottura Tensile elongation	DIN 53571	% 200
Conducibilità termica(ISO 2581) Thermal conductivity	A 10°C A 40°C	W/mK 0,035 W/mK 0,040
Deformazione permanente Permanent deformation	UNI 6352 ISO 1856 DIN 53572	50% 10%
Porosità porosity	Esame Visivo	14 celle/cm <sup>2</sup>
Autoestinguenza Self-extinguish	UL94	HF1
Temperatura di utilizzo		-70 + 110 °C
Temperatura di punta		140 °C brevi periodi
Inizio temperatura di degrado		oltre 250 °C