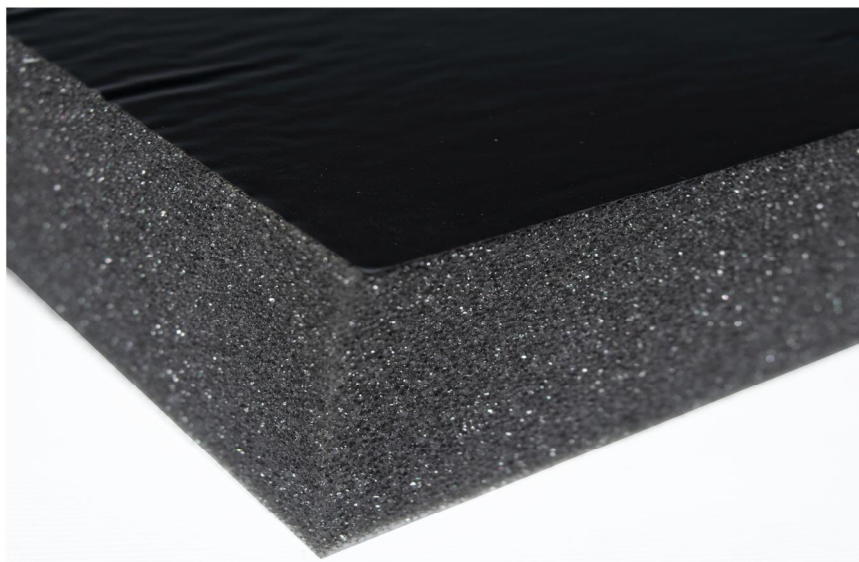


Art. 501

FONO25 +PU

Data 02/06/2008

Sch.Tecnica 501/08



DENSITÀ/DENSITY

25 Kg/mc

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

Airpren-Pell è una resina di poliuretano espanso celle aperte a base poliestere tipo autoestinguente AUHF1, rivestita da un **Film di Poliuretano con masking di protezione impermeabile** all'acqua, alla polvere e all'olio.

Si può fornire in lastre 1000x2000mm o rotoli H.1000 e 1500mm.

Lunghezze da 20 a 180 mtl secondo spessore. Sp.6-10-15-20-25-30-40-50mm e altri su richiesta. 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.

*Airpren-Pell is a polyurethane resin foam open cell polyester self-extinguishing AUHF1 covered with a **polyurethane film with masking protection** from water, dust and oil. It is available in sheets 1000x2000mm or in rolls H.1000 and 1500mm. Lengths vary from 20 to 180 mtl depending on thickness. Thicknesses: 6-10-15-20-25-30-40-50mm. Others are available upon request. 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

E' un isolante termico e acustico con eccezionale capacità di rinfrangere il calore.

In generale va bene per tutte quelle applicazioni dove è necessario avere un prodotto con superficie di alta resistenza termica come vani motore, caldaie, retrocaloriferi, vicino a fonti di calore, turbine etc.

It is a thermo acoustic isolator with exceptional heat breaking capabilities.

It is generally suitable for all those applications where a product with a high heat-resistant surface is necessary. Such as engines, central heating compartments, heaters, near heat sources, turbines, etc.



Data 02/06/2008

Sch.Tecnica 501/08

Caratteristiche Tecniche / Product Characteristics

POLIURETANO ESPANSO / POLYURETHANE FOAM

Colore/Colour		ANTRACITE-ANTHRACITE
Caratteristiche	Metodo di prova	Valore
Densità/Density	UNI 6349 ISO 1855 DIN 53420	25 Kg. ³ ± 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 ²
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
N. B.: Il materiale può essere stampato a temperatura oltre i 200 °C, mentre la temperatura di inizio degrado, oltre 250 °C, vi è la formazione di fumo e la vetrificazione del reticolo di poliuretano		



Data 02/06/2008

Sch.Tecnica 501/08

Caratterisiche Tecniche / Product Characteristics

FILM DI PROTEZIONE IN POLIURETANO 25 MY / POLYURETHANE PROTECTION FILM 25 MY

Polyur. Protection Film	Test Method	Values of Film
Densità/Density	DIN 53479	1,19 g/cm ³
Durezza /Hardness	DIN 53505	91 SHORE A
Perdita alla abrasione / Abrasion Loss	DIN 53516	40 mm ³
Temperatura d'infrangimento/ Temperature Fragility	DIN 53545	-70°C +150°C
Carico di rottura a trazione/ Elongation Resistance	ASTM D-882	MD 56 N/mm ² TD 65 N/mm ²
Massimo sforzo longitudinale Max. longitudinale Effort	DIN 53455	62 MPa
Massimo sforzo trasversale Max.Cross Effort	DIN 53455	58 MPa



Data 02/06/2008

Sch.Tecnica 501/08

Test Report

MISURA DEL COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO (α) MEASUREMENT OF SOUND ABSORPTION COEFFICIENT α

_Art. 501 Airpren Pell

Poliuretano espanso AU/F1 ds 25 Kg con profilo liscio rivestita con Film di PU

Polyurethane resin AU/F1 ds 25 Kg with a smooth profiling covered with a polyurethane Film

