

Data 02/03/2021 Sch.Tecnica 500/21



DENSITÀ/DENSITY

25 Kg/mc

COLORE/COLOUR

Antracite

CONDUCEBILITÀ 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 è una resina di poliuretano espanso celle aperte a base poliestere tipo autoestinguente AUHF1.

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.

Si può rivestire con alluminio, finte pelli, film in poliuretano, mylar all, pellicature coagulate, tessuti di velo vetro alluminizzati.

Airpren is a polyurethane resin foam open cell polyester self-extinguishing AUHF1. 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. It can be finished in aluminum, in false skins, in polyurethane, mylar or aluminum film, in coagulated skins, in aluminum like glass textiles, etc.



Data 02/03/2021

Sch.Tecnica 500/21

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



Data 02/03/2021

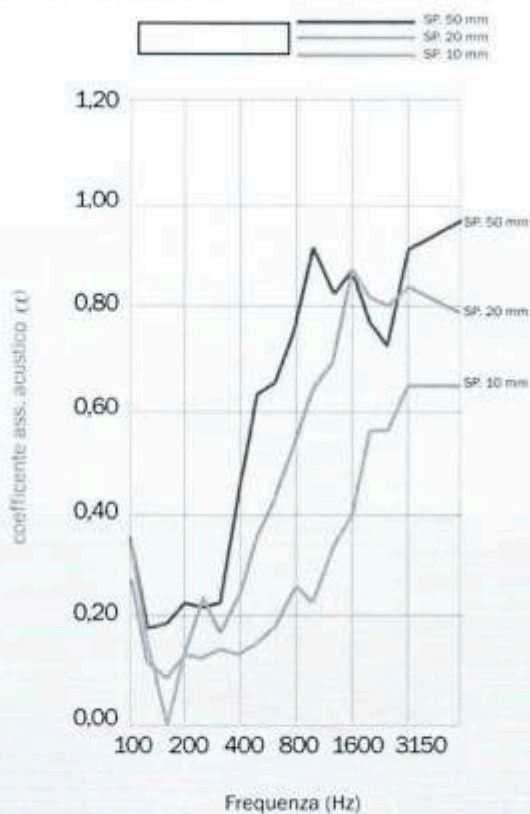
Sch.Tecnica 500/21

Test Report

MISURA DEL COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO (α)
MEASUREMENT OF SOUND ABSORPTION COEFFICIENT (α)
_ Airpren 500

Poliuretano espanso AU/F1 ds 25 Kg con profilo liscio

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



Adhesive

AD S-4608 MF

Product: S- 4608 MF

Product Description: Double sided tape

Adhesive: The MF-adhesive is a water based, modified acrylic and shows excellent aging, UV, and weatherability performance. It has very high adhesion strength and a very high tack on a wide variety of surfaces, including low energy surfaces (e.g. PE, PP, EPDM). The MF adhesive is an ideal lamination adhesive for a wide variety of applications. Additionally the MF-adhesive is APEO-free.

Product structure:

Support	PES/PVA scrim
Interliner	Release paper, yellow, 90 g/m ²
Adhesive weight	70 g/m ²
Total thickness	0.08 mm

Characteristics:

Temperature resistance	from -40 °C to +120 °C (in accordance with ATP trial regulation 07)
-------------------------------	--

Adhesive strength (According to AFERA 5001)	min 18 N/25 mm Contact time: 1 h
---	-------------------------------------