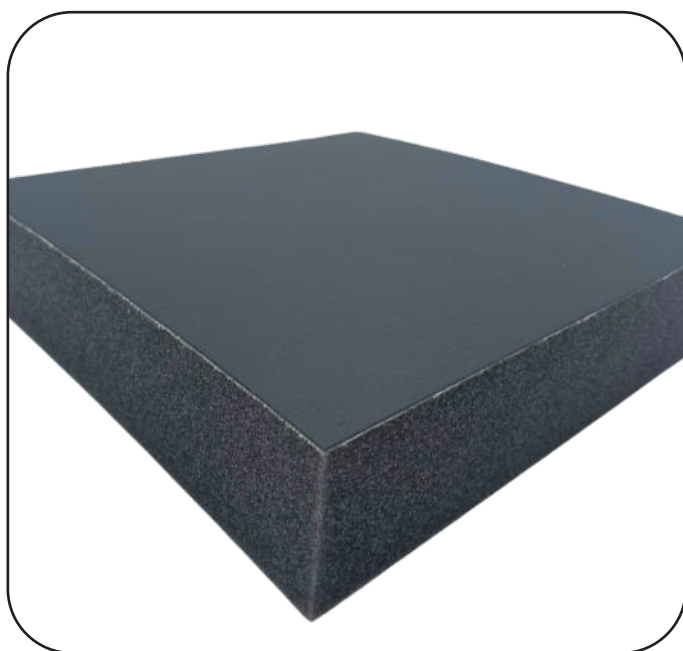


**Art.503****AIRPREN SKY****RESINA DI POLIURETANO/POLYURETHANE RESIN****2B RESINE**

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET 30.04.2024

PRODOTTO FONOASSORBENTE / SOUND - ABSORBING PRODUCT**DENSITA'/DENSITY****25 Kg/m³****COLORE/COLOR****Antracite****nera-grigia-bianca-beige****black-grey-white-beige**

La scheda di sicurezza e le certificazioni di reazione al fuoco possono essere fornite su richiesta al nostro ufficio tecnico.
The safety data sheet and fire reaction certifications can be provided upon request to our technical office.

DESCRIZIONE

AIRPREN SKY è una **resina di poliuretano espanso celle aperte** a base poliestere tipo **autoestinguente UL 94 HF1** rivestita da **finta pelle in PVC forata e telata** gr. 600 mq.

Colori: **nera-grigia-bianca-beige**.

Si può fornire in **lastre 1000x1400mm** o **rotoli H. 1400mm**. **Lunghezze da 10 a 50 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.

DESCRIPTION

AIRPREN SKY is a polyester-based **open-cell polyurethane foam resin** of **self-extinguishing UL 94 HF1** type covered with **perforated and woven PVC faux leather** gr. 600 sq.m.

Colors: **black-gray-white-beige**.

Can be supplied in **1000x1400mm sheets** or **rolls H. 1400mm**. **Lengths from 10 to 50 mtl according to thickness. 6-10-15-20-25-30-40-50mm** and others on request.

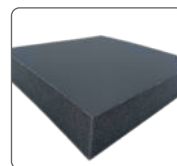
Can be **adhered** with water-based, non-toxic acrylic adhesive on polypropylene liner for clean surfaces or modified acrylic adhesives for more critical applications.

APPLICAZIONE

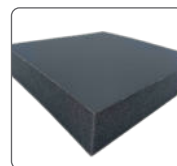
E' un isolante termico e acustico. E' indicato in quelle applicazioni dove è necessario avere un prodotto con superficie di alta resistenza termica come vani motore, caldaie.

APPLICATION

It is a thermal and acoustic. It is suitable in those applications where it is necessary to have a product with a high thermal resistance surface such as engine compartments, boilers.

**Art.503****AIRPREN SKY****RESINA DI POLIURETANO / POLYURETHANE RESIN****2 B RESINE****SCHEDA TECNICA / DATA SHEET 30.04.2024**

CARATTERISTICHE / FEATURES POLIURETANO ESPANSO / POLYURETHANE FOAM	NORMA/RULE	VALORE/VALUE
COLORE / COLOUR		ANTRACITE
DENSITÀ / DENSITY	UNI 6349 ISO 1855 DIN 53420	25 KG. ³ ± 5%
RESISTENZA A COMPRESSIONE 40% COMPRESSIVE RESISTENCE	UNI 6351 ISO 3386 DIN 53577	Kpa 4.0 ± 15% Kpa220
RESISTENZA ALL'AFFONDAMENTO CRUSHING STRENGHT	UNI 6353 ISO 2349 DIN 53576/B	N 25% N 40% N 65%
RIGIDEZZA A COMPRESSIONE COMPRESSIVE STRENGHT	Fiat 9.55260	55(44-65)
CARICO DI ROTTURA ULTIMATE TENSILE STRENGHT	UNI 7032 ISO R 1798	Kpa120
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 TEMPERATURE OF USE		-70+110° C
TEMPERATURA DI PUNTA PEAK TEMPERATURE		140° C brevi periodi
INIZIO TEMPERATURA DI DEGRADO START TEMPERATURE DEGRADATION		Oltre 250° C

**Art.503****AIRPREN SKY****RESINA DI POLIURETANO/POLYURETHANE RESIN****2B RESINE**

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET 30.04.2024

CARATTERISTICHE / FEATURES FINTA PELLE FORATA LEATHER PERFORATED PVC			
COMPOSIZIONE / COMPOSITION	89% PVC 15% COTONE 11% COTONE	DENSITÀ / DENSITY	570 g/mq $\pm$ 5% 80 g/mq $\pm$ 5%
INFIAMMABILITÀ / FLAMMABILITY	Mm/min	0	0 UNI ISO 3795
SPESSORE / THICKNESS	1,00 $\pm$ 0,1mm (UNI EN22286)	ALTEZZA	138 -140cm $\pm$ 5%
RESISTENZA AL TAGLIO / CUT-RESISTANCE	ORDITO 180 $\pm$ 50 (N)	TRAMA	120 $\pm$ 50 (N) (UNI EN ISO 1421)
RESISTENZA ALLUNGAMENTO ELONGATION - RESISTANCE	ORDITO $\geq$ 20%	TRAMA	$\geq$ 80% (UNI EN ISO 1421)
RESISTENZA ALLA TRAZIONE / TENSILE STRENGHT	LONGITUDINALE TRASVERSALE	N 30 N 30	N 30 (UNI EN ISO 4818 P9)
RESISTENZA ALLA SEPARAZIONE TRA PVC E SUP- PORTO / SEPARATION RESISTANCE BETWEEN PVC AND SUPPORT	LONGITUDINALE TRASVERSALE	N 20 N 20	N 20 (UNI EN ISO 2411)



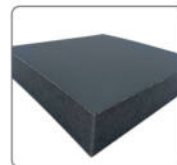
2B RESINE

Art.503

AIRPREN SKY

RESINA DI POLIURETANO/POLYURETHANE RESIN

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET 30.04.2024



TEST/REPORT

Misura del coefficiente di assorbimento acustico (α)
Measurement of the acoustic absorption coefficient (α)

Art. 503 AIRPREN Sky

Poliuretano espanso Densità 25kg/mc con profilo liscio rivestito con Film di finta pelle in PVC
Polyurethane resin Density 25kg/mc with a smooth profiling coated with a canvassed perforated PVC film false skin

