

**Art.500****AIRPREN****RESINA DI POLIURETANO/POLYURETHANE RESIN**

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET 30.04.2024

2B RESINE**PRODOTTO FONOASSORBENTE / SOUND - ABSORBING PRODUCT****DENSITA'/DENSITY****25 Kg/m³****COLORE/COLOR****Antracite**

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 è una resina di poliuretano espanso celle aperte a base poliestere **tipo autoe-stinguente UL 94 HF1**.

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

Lunghezze da 20 a 80 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, pellificature coagulate, tessuti di velo vetro alluminizzati.

DESCRIPTION

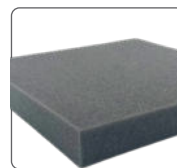
AIRPREN is a **self-extinguishing** polyester-based open cell expanded polyurethane resin **UL 94 HF1**. It is available in sheets **1000x2000mm** or in rolls **H. 1000 and 1500mm**. Lengths vary from 20 to 80 mtl depending on thickness. **Thicknesses: 6-10-15-20-25-30-40-50mm. Others are available upon 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 coated with aluminum, faux skins, polyurethane films, mylar all, coagulated pellifications, aluminized glass veil fabrics.

APPLICAZIONE

E' un isolante termico e fonoassorbente. 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 sound-absorbing insulation. 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.500****AIRPREN****RESINA DI POLIURETANO/POLYURETHANE RESIN****2 B RESINE**

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET 30.04.2024

CARATTERISTICHE / FEATURES POLIURETANO ESPANSO/POLYURETHANE RESIN	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



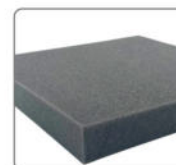
2B RESINE

Art.500

AIRPREN

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. 500 AIRPREN

Poliuretano espanso Densità 25kg/mc con profilo liscio

Polyurethane resin Density 25kg/mc with a smooth profiling

