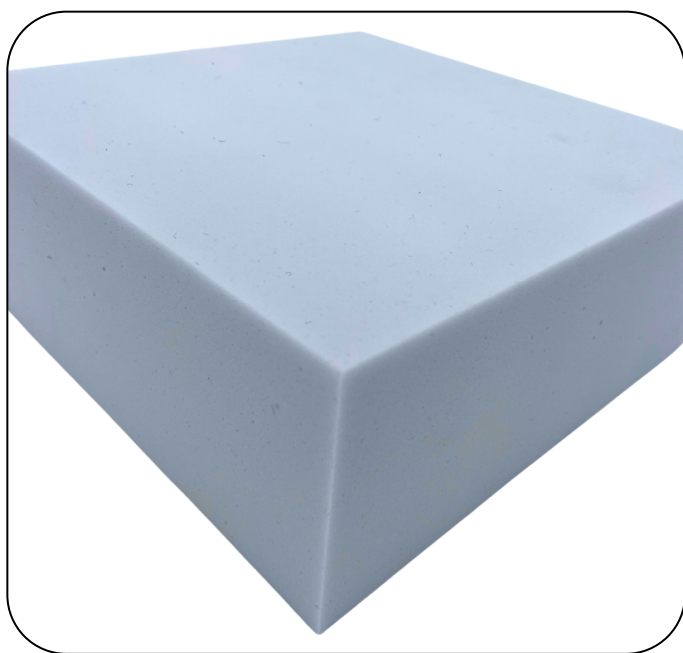


**Art. 550****BASFON BASOTECH G + (BASF)****RESINA DI MELAMMINA ESPANSA / EXPANDED MELAMINE**

2B RESINE

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET 30.04.2024

PRODOTTO FONOASSORBENTE / SOUND-ABSORBING PRODUCT**DENSITA'/DENSITY****8,5 - 11,5 Kg/m³****COLORE/COLOR****Grigio - bianco / Gray - white**

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

BASFON è una **resina di melammina espansa celle aperte, ignifuga priva di alogeni e CFC**.
Si può fornire in lastre **1250x2500mm** in **Sp.3-5-10-15-20-25-30-40-50mm**.

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. Il processo di fabbricazione porta ad avere sulla superficie di taglio delle forature o pori con diametro da 5mm a 15mm. Questo è un effetto solo visivo che **non comporta variazioni delle caratteristiche del materiale**.

DESCRIPTION

BASFON is a halogen and CFC-free, **fire-resistant open cell expanded melamine resin**.
It is available in sheets **1250x2500mm**.

Thicknesses: 3-5-10-15-20-25-30-40-50 mm.
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.
The process of manufacture leads to holes or pores with a diameter from 5mm to 15mm on the cutting surface. This is a visual effect only which does **not involve variations in the characteristics of the material**.

APPLICAZIONE

Indicato come **fonoassorbente** in compressori, vani motore di vario genere, locali di ricreazione, sale di registrazione, palestre, sale riunioni, call center, asili, ecc.

APPLICATION

It is indicated as **sound absorbent** in compressors, various engine compartments, recreational environments, gyms, meeting rooms, call centers, nursery schools, etc.



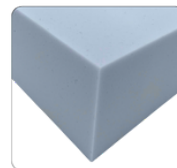
2B RESINE

Art. 550

BASFON BASOTECH G + (BASF)

RESINA DI MELAMMINA ESPANSA / EXPANDED MELAMINE

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET 30.04.2024



CARATTERISTICHE RESINA DI MELAMMINA / EXPANDED MELAMINE RESIN FEATURES	NORMA / RULE	VALORE / VALUE
DENSITÀ / DENSITY	EN ISO 845	9 ± 1,5 Kg/m ³
RESISTENZA ALLA TRAZIONE / TENSILE STRENGTH	ISO 1798	> 120 kPa
ALLUNGAMENTO A ROTTURA / ELONGATION AT BREAK	ISO 1798	> 18%
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE / COMPRESSIVE STRENGTH	EN ISO 3386 - 1	> 9 kPa
DEFORMAZIONE PERMANENTE / PERMANENT DEFORMATION (50% 70 C° 22 H - 50% 20 C° 72 H)	DIN 53572 DIN 53572	5 : 30% 10 : 35%
CONDUCIBILITÀ TERMICA 10 C° / THERMAL CONDUCTIVITY	DIN EN 12667	≤ 0,035 W/m. k
TEMPERATURA LIMITE DI IMPIEGO / TEMPERATURE APPLICATION LIMIT (DEFINITA NELLA ISO 3386-1)	DIN EN ISO 2578	> 200 C° per 1000 ore > 150 C° per 20000 ore
RESISTENZA AL FUOCO / FIRE RESISTANT	DIN EN 13501	B S1 d0
	DIN 4102	B1
	DIN 5510 - 2	S4, ST2, SR2
	NF P 92 - 507	M1
	NF F 16 - 101	F4
	FMVSS 302	COMPLIANT (0 mm/min)
	UL 94	V-0 HF-1
	BS 476	CLASS 1 (part 7)
CONCENTRAZIONE FORMALDEIDE / FORMALDEHYDE CONCENTRATION	ASTM D 6007 - 02 ISO 16000+	0,02 ppm - Calss A
COLORE / COLOUR	Grigio chiaro (bianco a richiesta) Light grey (white on request)	
FONOASSORBENZA / SOUND ABSORPTION	ISO 10532 - 2	Vedi grafico / See graphic
FATTORE DI RESISTENZA DEL VAPORE μ / FACTOR OF STEAM RESISTANCE μ	DIN 52615	-2
OMOLOGAZIONE DEL MINISTERO DELL'INTERNO / MINISTRY APPROVAL	NFP 92 - 501	M1



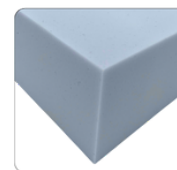
2B RESINE

Art. 550

BASFON BASOTECH G + (BASF)

RESINA DI MELAMMINA ESPANSA / EXPANDED MELAMINE

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET 30.04.2024



RESISTENZA CHIMICA / CHEMICAL RESISTANCE

Resistente / Resistant: +

Limitatamente resistente / Limited resistance: o

Non resistente / No Resistant: -

FAMIGLIA / FAMILY	CONCENTRAZIONE (%) / CONCENTRATION (%)	ESITO / RESULT
BASI / BASES: • AMMONIACA IN SOLUZIONE ACQUOSA - AMMONIA IN WATER SOLUTION • IDROSSIDO DI SODIO - SODIUM HYDROXIDE • CARBONATO DI SODIO - SODIUM CARBONATE	25 40 25	+ + +
ACIDI / ACIDS: • ACIDO LATTICO - LACTIC ACID • ACIDO CITRICO - CITRIC ACID • ACIDO CLORIDRICO - HYDROCHLORIC ACID • ACIDO NITRICO - NITRIC ACID • ACIDO FOSFORICO - PHOSPHORIC ACID • ACIDO SOLFOROSO - SULPHUROUS ACID • ACIDO ACETICO - ACETIC ACID • ACIDO FORMICO - FORMIC ACID	10 10 10 10 50 10 90 90	+ + - - + - + -
IDROCARBURI / HYDROCARBONS: • BENZINA - PETROL • GASOLI - DIESEL FUEL • KEROSENE		+ + +
DIVERSI / DIFFERENT: • ACETATO DI BUTILE - BUTYL ACETATE • ETERE DIETILICO - DIETHYL ETHER • IPOCLORITO DI SODIO - SODIUM HYPOCHLORITE • CLORURO DI SODIO SOLUZIONE 3.6% - SODIUM CHLORIDE SOLUTION 3.6% • ACQUA / - WATER • ACQUA OSSIGENATA - WATER		+ + + + + +



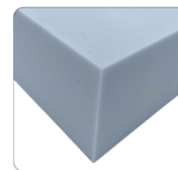
2B RESINE

Art. 550

BASFON BASOTECH G + (BASF)

RESINA DI MELAMMINA ESPANSA / EXPANDED MELAMINE

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET 30.04.2024



TEST / REPORT

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

Art. 550 BASFON BASOTECH G + (BASF)
Resina di melammina espansa / Expanded melamine resine



— Resina di melammina espansa

