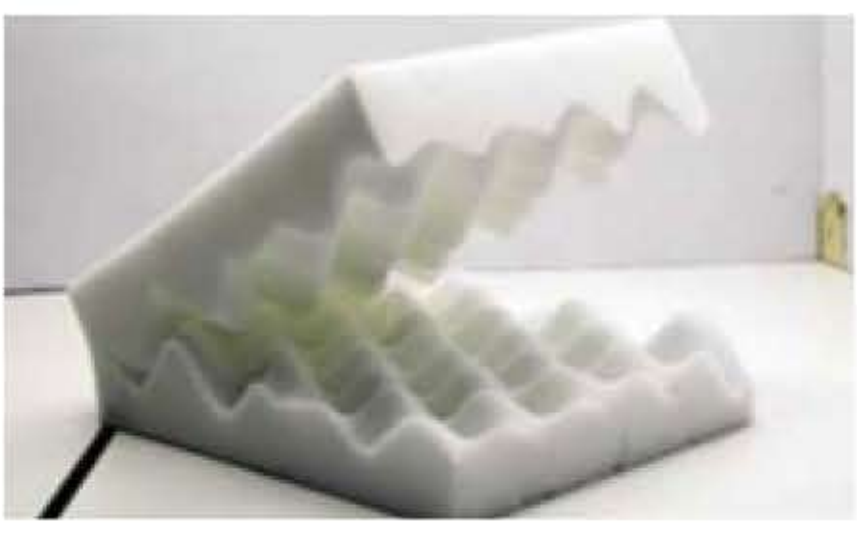
2B RESINE
PRODOTTI INSONORIZZANTI

Art. 553 **BASFON BUGNATA**

Data 02/06/2008 | Sch.Tecnica N. L.G. 553/08



DENSITÀ
DENSITY
8,5 / 11,5 Kg/m3

COLORE
COLOUR
GRIGIO/GRAY

AUTOESTINGUENZA
REACTION TO FIRE
CLASSE 0/CLASSE 1

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
+150°C / 200°C

Generalità / *Product Description*

BASFON BUGNATA è una resina di Melammina espansa celle aperte tipo Ignifuga reazione al fuoco Classe 1 con profilatura Bugnata.
Si può fornire tal quale in lastre 1250x2500 /600x1200 mm Sp.20/30/40/50mm.
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.

BASFON BUGNATA is a halogen- and CFC-free, fire-resistant open cell expanded melamine resin. It is available in sheets 1000x2500mm. Thicknesses: 10-15-20-25-30-40-50mm. 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

Fonoassorbente in studi di registrazione o sale musica, quindi in qualunque ambiente che necessiti un forte abbattimento delle alte frequenze, palestre, poligoni di tiro, sale riunioni, call center, può essere verniciabile con pitture all'acqua.

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

2B RESINE
PRODOTTI INSONORIZZANTI

Art. 553 **BASFON BUGNATA**

Data 02/06/2008 | Sch.Tecnica N. L.G. 553/08

Caratterisiche Tecniche / Product Characteristics

MELAMINE RESIN/ RESINA MELAMMINICA

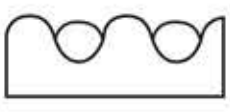
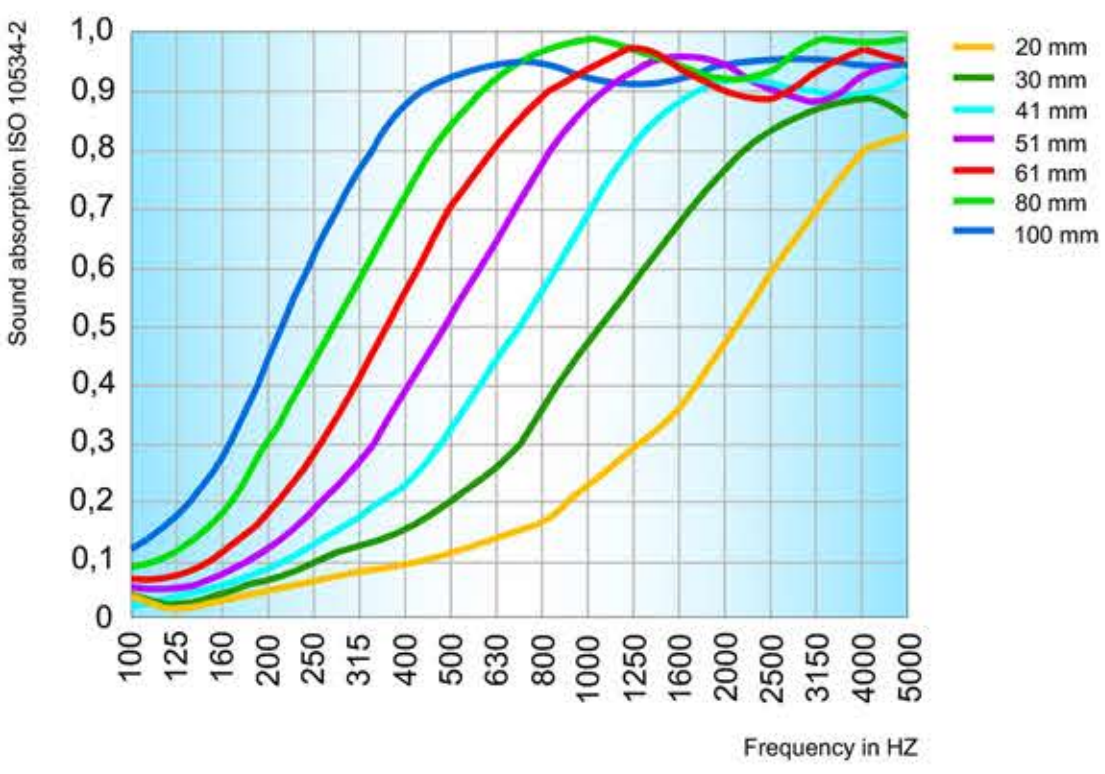
Caratteristiche Features	*Metodo di prova Test*	*Valore Value*
Densità Density	DIN 53420	8,5 : 11,5 Kg/m3
Resist. a compressione al 10% di schiacciamento	DIN 53421	5-20 kPa
Indentazione	Metodo BASF	> 45 N
Carico di rottura Tensile Strength	DIN 53571	> KPa 120
Allungamento a rottura	DIN 53571	> 10%
Resistenza a compressione al 40% di deformazione	DIN 53577	7 - 20 kPa
Conduttività termica a 10°C Thermal Conductivity 10°C	DIN 52612	< 0,035 W/m°K
Compression set	*50%-23°C-72h. *50%-70°C-22h.	DIN 53572 10 -30% DIN 53572 10 -20%
Fattore di resistenza alla diffusione del Vapore (μ)	DIN 52615	- 2
Assorbimento acustico S=50mm/2000 Hz	DIN 52215	> 90 %
Resistenza specifica al flusso	DIN 52213	10 - 20 kNs/m4
Temperatura di utilizzo Usage temperature		150°/200°C
Comportamento a sollecitazione continua per cicli	Metodo Ind.auto	OK!
Comportamento al fuoco -Metodo di prova: Fire performance	UNI 9177 - UNI 8457(1987) UNI 8457/A1 (MAGGIO 1996) UNI 9174 (OTTOBRE 1987) UNI 9174/A1 (MAGGIO 1996) UNI 9176 (1998)	Classe1
	DIN 4102	B1
Spessori da 10mm a 100mm	UL 94	94 V-0 e 94 HF1
Omologazione del Ministero dell'Interno	NFP 92-501	M1
Codice N° MI373B42PCD100002	FAR 25853	Nessun gocciolamento
	ASTM E 662-83	OK!
	ATS 1000.001	OK!
	NFF 16-101	F2

2B RESINE
PRODOTTI INSONORIZZANTI

Art. 553 **BASFON BUGNATA**

Data 02/06/2008 | Sch.Tecnica N. L.G. 553/08

Test Report

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

ART.552 BASFON BUGNATA
_Resina di Melammina espansa bugnata
_Open cell expanded melamine resin
with an embossind profiling