

## GUARTOFLAMEX®

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Prodotto per l'isolamento acustico termoformabile a base polimerica e cariche minerali. La formulazione di questa massa pesante è stata sviluppata per la termoformatura di particolari che richiedono grammature molto basse e ottima resistenza al fuoco e bassa tossicità e densità dei fumi. Indicato per l'isolamento acustico su strutture metalliche, in vetroresina o plastiche e l'accoppiamento con materiale fonoassorbente in PU e PE espanso. Non contiene bitume, alogeni o sostanze tossiche e nocive o pericolose per la salute e l'ambiente. Conforme alla normativa GADSL.

### CAMPI DI IMPIEGO

- Automotive
- settore ferroviario
- macchine, macchinari di vario genere
- cabine autoveicoli industriali ed autotrasporto in genere
- elettrodomestici
- varie.

### MODALITA' DI UTILIZZO

Il materiale può essere applicato su superfici piane o curve. Può essere fustellato e può essere agevolmente tagliato con normale cutter o forbice industriale.

DIMENSIONI STANDARD	DIMENSIONI A RICHIESTA
<b>ROTOLI e LASTRE*</b>	
grammatura: da circa 2 a 10 Kg/m <sup>2</sup>	
larghezza: 1000 mm utile	max 1200 mm
lunghezza: in funzione della grammatura.	
<b>* Per spessori &gt; a 0,7 mm solo in rotoli</b>	

### COLORI STANDARD

Grigio antracite

## Scheda caratteristiche tecniche Technical Data Sheet

### GUARTOFLAMEX<sup>®</sup>

Mescola termoformabile autoestinguente per spessori sottili (minimo 0.6 mm)

Thermoformable and self-extinguishing compound specific for low thicknesses (min 0.6 mm)

Caratteristica <i>Property</i>	Norma <i>Test Method</i>	U.M. <i>Unit</i>	Valori tipici <i>Typical values</i>
Peso Specifico <i>Density</i>	ASTM D 1817 DIN 53479 UNI EN ISO 1183-1 e 2	g/cm <sup>3</sup>	1,95 ± 0,10
Durezza <i>Hardness</i> *	ASTM D 2240 UNI EN ISO 868 DIN 53505	Shore A	75 ± 5
Carico di rottura <i>Ultimate tensile strength</i> *	ASTM D 412 DIN 53504 UNI 6065	N/mm <sup>2</sup>	> 2,0
Allungamento a rottura <i>Elongation at break</i> *	ASTM D 412 DIN 53504 UNI 6065	%	> 50 %
Flessibilità -25°C* <i>Flexibility - 25°C</i>	mandrino Ø 5x spessore spindle Ø 5x width	--	OK
Propagazione di fiamma <i>Flame propagation</i>	UNI ISO 3795 UL 94	mm/min	0
Reazione al fuoco ** <i>Reaction to fire</i>	UNI 8457 UNI 9174	--	Classe 1
Comportamento al fuoco <i>Requirements for fire behaviour</i> **	CEN/TS 45545-2:2009 R1	Conforme / Complies with HL1-HL2-HL3	

#### NOTE/NOTES:

Prove eseguite su campioni di 0,7mm e 1,5mm di spessore/*Sample thickness 0,7mm and 1,5 mm*

\* trattandosi di articoli non vulcanizzabili, i valori si intendono indicativi/*Being the compound not curable, thr given values have to be taken as indicative.*

\*\* certificati disponibili a richiesta / *Test report available upon request.*

Data emissione/*Issuing date* : 11/10/2016