

## Scheda tecnica

<b>Denominazione commerciale</b>	Mousse EPDM espanso
<b>Descrizione</b>	Gomma sintetica espansa a celle chiuse
<b>Principali impieghi</b>	Guarnizioni per tenuta aria e/o acqua
<b>Materie prime</b>	Gomma EPDM priva di zolfo
<b>Caratteristiche tecniche</b>	<p>Conforme alla norma ASTM D-1056 RE 42 / 2A2 Colore: nero Densità (ISO 845-88 - ASTM D 3575): <math>120 \pm 20 \text{ kg/m}^3</math> Assorbimento acqua (ASTM D 1056 - 3 min): 0,13 % Temperatura di esercizio: <math>-40+95 \text{ }^\circ\text{C}</math> con picchi di <math>130 \text{ }^\circ\text{C}</math> Ritiro lineare dopo 22 ore a <math>70 \text{ }^\circ\text{C}</math> (ASTM D 1204-68): -1,78 % Allungamento a rottura (ASTM D 412): 150% Resistenza a rottura (ASTM D 412): <math>4,5 \text{ Kg/cm}^2</math> (450 KPa) Resistenza a lacerazione (ASTM d 624): <math>2,8 \text{ Kg/cm}</math> (0,28 KN/m) Resistenza all'aria e raggi ultravioletti: ottima Resistenza all'ozono: 48h/200 pphm Resistenza alla compressione al 25 %: <math>0,35 \text{ Kg/cm}^2</math> (35 KPa) Resistenza alla compressione al 50 %: <math>0,70 \text{ Kg/cm}^2</math> (70 KPa) Deformazione residua (prova eseguita con schiacciamento su spessore di 30 mm a <math>21 \text{ }^\circ\text{C}</math> per 22 ore) al 25 % = 20% Compression set 50% per 22 ore (ASTM D 395): 12+18 % Durezza (ASTM D 2240): 40+50 Shore 00 Conducibilità termica (ASTM C 518-04): <math>0,0501 \text{ w/mK}</math> Resistenza al fuoco (mvss 302 - fiat 50433): passa Determinazione annebbiamento "fogging" (norma UNI 4818/93 parte 23 metodo B): 23,7 mg</p>
<b>Condizioni ideali di stoccaggio</b>	In luogo asciutto e lontano dalla luce diretta del sole, ad una temperatura inferiore a $30 \text{ }^\circ\text{C}$ .
<b>Requisiti cogenti soddisfatti</b>	Regolamento europeo 1907/2006 (REACH), Regolamento europeo 1272/2008 (CLP), Direttiva europea 2011/65 (RoHS 2)
<b>Omologazioni/certificazioni</b>	Non disponibili
<b>Scheda di sicurezza</b>	Non disponibile in quanto non classificabile come pericoloso ai sensi dei regolamenti e delle direttive europee, inoltre non contiene

Revisione del 04/10/2018

I dati riportati sono, al meglio delle nostre conoscenze, ricavati da fonti identificate o basati su prove effettuate sulla normale produzione. Essi sono proposti come consiglio tecnico, tuttavia si raccomanda di valutarne l'adeguatezza ad ogni specifica applicazione. Decliniamo qualsiasi responsabilità per danni, diretti o indiretti, provocati da un uso improprio del prodotto.