

# FLESSIBILE

## POLIURETANO ESPANSO

Sistema poliuretanico flessibile a base MDI, progettato per lo stampaggio di imbottiture a densità finale compresa tra 45 e 70 kg/m<sup>3</sup>. Ideale per applicazioni automobilistiche e tecniche, anche con inserti, e con buona lavorabilità su stampi freddi.

### Informazioni Tecniche

- Ideale per imbottiture piccole e grandi.
- Buona reattività anche su stampi non riscaldati.
- Rapporto di miscelazione: 100 : 50–70 in peso (pbw).
- Utilizzabile con agenti distaccanti.
- Classificazione Rifiuto: Speciale NON-PERICOLOSO.
- Codice Europeo Rifiuti: 07.02.13

### Comportamento al Fuoco

» Supera i test: MVSS 302, UNI CT 225.

Le classificazioni sono indicative e basate su test eseguiti in laboratorio su campioni standard. Non costituiscono specifica di vendita.



### Tipiche Proprietà Fisico Meccaniche dello Stampato

Proprietà	UdM	Valore	TEST
<b>Densità apparente (core)</b>	Kg/m <sup>3</sup>	55	ISO 845
<b>Resistenza a trazione</b>	kPa	1,6	ASTM D 3574
<b>Allungamento a rottura</b>	%	110	ASTM D 3574
<b>Resistenza allo strappo</b>	N/mm	2,3	ASTM D 3574
<b>Compression set (50%, con pelle)</b>	%	9	ASTM D 3574
<b>Rigidità a compressione (CLD 40%)</b>	kPa	7,0	DIN 53577
<b>Resilienza (rimbalzo della palla)</b>	%	58	UNI 6357

I provini utilizzati per determinare le diverse caratteristiche – meccaniche, termiche e altre – sono stati ricavati da una lastra di 1000x500x10mm.  
I valori riportati sono orientative devono essere verificati caso per caso sui pezzi finiti.



Azienda Certificata UNI EN ISO 9001:2023

Scheda tecnica revisionata il 09/06/2025