



POLIPROPILENE

**Polimero tecnico leggero e resistente
agli agenti chimici**

Materiale versatile e chimicamente stabile, ideale per applicazioni dove leggerezza, impermeabilità e resistenza a oli, idrocarburi e sostanze aggressive sono essenziali. Ottimo per prototipi funzionali e componenti industriali.

STAMPA 3D MJF



WWW.FASIPOL.IT

Caratteristiche Principali

- ✓ Estrema leggerezza e buona resilienza
- ✓ Elevata isolazione elettrica
- ✓ Basso assorbimento di umidità
- ✓ Buona lavorabilità post-stampa
- ✓ Eccellente resistenza chimica e agli idrocarburi

Applicazioni

- ✓ Ottima soluzione per ambienti critici e umidi
- ✓ Serbatoi, tubazioni e parti per trasporto fluidi
- ✓ Elementi per interni automotive e macchinari industriali
- ✓ Parti per dispositivi medici e packaging cosmetico

Le informazioni fornite sono aggiornate e accurate alla data di emissione. Poiché Fasipol non è in grado di controllare o prevedere le condizioni specifiche di utilizzo del prodotto, è responsabilità dell'utente verificarne l'idoneità per l'uso previsto. Fasipol declina ogni responsabilità per eventuali danni derivanti dall'utilizzo o dall'affidamento su tali dati, salvo quanto previsto dalla normativa vigente.

Ultima revisione 22/10/2024

Azienda Certificata
UNI EN ISO
9001:2023



Dati Tecnici

PROPRIETÀ	VALORE	METODO
Densità	0,87 g/cm³	ASTM D792
Resistenza a trazione	30 MPa	ASTM D638
Allungamento a rottura	20 %	ASTM D638
Modulo elastico	1600 MPa	ASTM D638
Resistenza a flessione	22,8 MPa	ASTM D790
Resilienza	29 kJ/m²	ISO 179
Durezza	70 D Shore	ASTM D2240
HDT a 0,45 MPa	100 °C	ASTM D648
HDT a 1,8 MPa	60 °C	ASTM D648
Temp. di rammollimento Vicat	90 °C	ISO 306
Temp. di fusione	140 °C	ASTM D3418
Inflammabilità	HB	UL94
Resistività elettrica	10 ¹⁴ Ω·m	UL746A / ASTM D257

Specifiche di stampa

TECNOLOGIA: HP Multi Jet Fusion
ALTEZZA LAYER: 0,08 mm
DIMENSIONI MAX PEZZO: 380 × 284 × 380 mm
TOLLERANZE: ±0,60 mm < 100 mm / ±0,6% > 100 mm

Certificazioni

• RoHS
• REACH
• Non idoneo al contatto con alimenti (CE 1935/2004 – 10/2011)

Le informazioni fornite sono aggiornate e accurate alla data di emissione. Poiché Fasipol non è in grado di controllare o prevedere le condizioni specifiche di utilizzo del prodotto, è responsabilità dell'utente verificarne l'idoneità per l'uso previsto. Fasipol declina ogni responsabilità per eventuali danni derivanti dall'utilizzo o dall'affidamento su tali dati, salvo quanto previsto dalla normativa vigente.