



SCHEDA TECNICA BIOFUSION

1. DESCRIZIONE

BioFusion è una nuova generazione di materiali speciali a base biologica, sviluppata per progettisti e produttori. Il filamento è molto facile da lavorare, il che significa che si possono ottenere dei risultati straordinari anche con poca esperienza. Le parti stampate hanno una lucentezza metallizzata intensa. BioFusion ha una resistenza alla temperatura fino a 75°C.

2. CARATTERISTICHE

- Aspetto lucido unico
- Buona resistenza agli urti
- Distorsione bassa
- Riciclabile

3. PROPRIETÀ

PROVA	METODO	UNITÀ	VALORE	IMPOSTAZIONI DI STAMPA	
Modulo di trazione (modulo E)	ASTM D882	MPa	3200	Ugello	200-230°C
Resistenza alla trazione	ASTM D882	MPa	55	Piano riscaldato	20-60°C
Tensione di rottura	ASTM D882	%	5	Adesivo	non richiesto
Allungamento a rottura	ISO 527	MPa	41	Velocità	20-40mm/s
Modulo elettronico	ISO 178	MPa	2200	Raffreddamento	10-30%
Resistenza all'impatto	ASTM D256	kJ/m ²	12 J/m	Spazio chiuso	no
MFR	ASTM D1238	g/10min	7	Ugello rinforzato	no
Temperatura di fusione	ISO 3146-C	°C	200-210	Velocità volumetrica massima	6 mm ³ /s
VICAT A (VST)	ASTM D1525	°C	75*		
Restringimento	ASTM D955	%	0.3		
Densità	ASTM D792	g/cm ³	1.25		

*La resistenza alla temperatura è stata testata con uno spessore minimo di 4 mm.

Impostazioni consigliate per stampanti con ugello da 0,4 mm. Altezza massima livello 50%. Le impostazioni di stampa ottimali possono variare tra diverse stampanti che dipende anche dall'ambiente.

4. CERTIFICAZIONI E INFORMAZIONI AGGIUNTIVE



Le certificazioni dipendono dai colori nel prodotto finale. Maggiori informazioni nella scheda informativa aggiuntiva.

5. STOCCAGGIO E DURATA A MAGAZZINO

Conservare in un ambiente asciutto a temperatura ambiente (18-27°C / 65-80°F). Tenere al riparo dal calore e dalla luce diretta del sole. Se conservato correttamente, questo materiale ha una durata di 2 anni. Informazioni aggiuntive nelle nostre schede informative, informazioni aggiuntive e di resistenza chimica.