



SCHEDA TECNICA XPETG CF

1. DESCRIZIONE

XPETG CF è stato sviluppato per una vasta gamma di applicazioni in cui si richieda soprattutto un buon equilibrio tra le proprietà meccaniche e ottiche del materiale. La materia prima è certificata secondo le norme REACH e RoHS. Il PETG è un ignifugo a norma UL 94 con uno spessore parete di 3,2 mm.

2. CARATTERISTICHE

- Materiale composito in carbonio per applicazioni ad alte prestazioni
- Eccellenti proprietà meccaniche
- Elevata resistenza chimica
- Deformazione bassa
- Bassa contrazione

3. PROPRIETÀ

PROVA	METODO	UNITÀ	VALORE	IMPOSTAZIONI DI STAMPA	
Modulo di trazione (modulo E)	ISO 527	MPa	3350 ± 50	Ugello	220-250°C
Limite di snervamento	ISO 527	MPa	59 ± 0,4	Piano riscaldato	60-90°C
Allungamento a snervamento	ISO 527	%	3,8 ± 0,1	Adesivo	non richiesto
Forza	ISO 527	MPa	59 ± 0,4	Velocità	20-200mm/s
Allungamento a rottura	ISO 527-2	%	9,4 ± 1,5	Raffreddamento	20-50%
Resistenza all'urto con intaglio	ISO 180	kJ/m²	1,7 ± 0,4	Spazio chiuso	per pezzi grandi
Resistenza all'urto senza intaglio	ISO 180	kJ/m²	67 ± 7	Ugello rinforzato	sì
Temperatura di deflessione del calore HDT/B	ISO 75	°C	69	Velocità volumetrica massima	10 mm³/s
VICAT A (VST)	ISO 306	°C	85		
Densità	ISO 1183-1XA	g/cm³	1,29		
Infiammabilità	UL 94	V-2	3,2 mm		

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

Impostazioni consigliate per stampanti con ugello da 0,5 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.