



SCHEDA TECNICA XPETG MATT

1. DESCRIZIONE

XPETG MATT è stato sviluppato per una vasta gamma di applicazioni in cui si richiede soprattutto un buon equilibrio tra le proprietà ottiche e quelle meccaniche del materiale. Inoltre vanta maggiore resistenza termica del normale PETG. La materia prima è certificata secondo le norme FDA, REACH e RoHS.

2. CARATTERISTICHE

- Superficie opaca
- Gamma di stampa a basso consumo da 210 a 230°C
- Senza deformazioni e contrazioni
- Resistenza alla distorsione termica di 85-95°C
- Elevata resistenza chimica
- Compatibilità FDA
- 100% riciclabile

3. PROPRIETÀ

PROVA	METODO	UNITÀ	VALORE	IMPOSTAZIONI DI STAMPA	
Modulo di trazione (modulo E)	ISO 527	MPa	3100 ± 46	Ugello	210-240°C
Limite di snervamento	ISO 527	MPa	53 ± 0,2	Piano riscaldato	60-90°C
Allungamento a snervamento	ISO 527-2	%	3,5 ± 0,1	Adesivo	non richiesto
Forza	ISO 527	MPa	53 ± 0,2	Velocità	20-200mm/s
Allungamento a rottura	ISO 527-2	%	7,6 ± 1,1	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	78 ± 6	Ugello rinforzato	no
Temperatura di deflessione del calore HDT/B	ISO 15075	°C	67	Velocità volumetrica massima	12 mm³/s
VICAT A (VST)	ISO 306	°C	85	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.	
Densità	ISO 1183-1/A	g/cm³	1,41		
Infiammabilità	UL 94	V-2	3,2 mm		
Durezza Shore	ISO 868/D	Shore D	76		

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

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.