



SCHEDA TECNICA PEARL

1. DESCRIZIONE

PEARL proviene dalla nostra gamma di design BIO e convince per la sua superficie straordinariamente flessibile. Il materiale è costituito al 100% da materie prime rinnovabili. La materia prima è approvata secondo le norme REACH, RoHS e FDA.

2. CARATTERISTICHE

- Ottime proprietà di stampa e di flusso
- Look perlato unico
- Deformazione bassa
- Biodegradabile (DIN EN ISO 14855)

3. PROPRIETÀ

PROVA	METODO	UNITÀ	VALORE	IMPOSTAZIONI DI STAMPA	
Modulo a flessibile	ISO 527	MPa	2500	Ugello	140-210°C
Resistenza alla trazione	ISO 527	MPa	34	Piano riscaldato	20-60°C
Tensione di rottura	ISO 527	%	3	Adesivo	non richiesto
Allungamento a rottura	ISO 527	%	6.9	Velocità	20-200mm/s
Modulo elettronico	ISO 178	MPa	1800	Raffreddamento	30-100%
Forza di flessione	ISO 527	MPa	30.1	Spazio chiuso	no
MFR	ISO 1133	g/10min	4	Ugello rinforzato	no
VICAT A (VST)	ISO 306	°C	58*	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.	
HDT/B	ISO 75	°C	51		
Restringimento	ISO 294-4	%	0.67		
Densità	ISO 2781	g/cm ³	1.25		

*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.