



SCHEDA TECNICA GREENTEC

1. DESCRIZIONE

GreenTEC proviene dalla nostra gamma BIO Performance ed è stato appositamente sviluppato per applicazioni ad alte prestazioni. Il materiale ha una resistenza alla distorsione termica di 115°C (VST) ed è ottimizzato per un'elevata resistenza all'impatto. Offre un look opaco di alta qualità. GreenTEC è l'alternativa ecologicamente neutra ai materiali industriali comunemente usati, è costituito al 100% da materie prime rinnovabili e biodegradabili secondo la norma DIN EN ISO 14855. Inoltre, la materia prima è autorizzata come prodotto alimentare (FDA).

2. CARATTERISTICHE

- 100% sostenibile e senza petrolio
- Aspetto opaco
- CO2 neutro
- Biodegradabile (DIN EN ISO 14855)
- Resistenza alla distorsione termica fino a 115°C VICAT A

3. PROPRIETÀ

PROVA	METODO	UNITÀ	VALORE
Modulo di trazione (modulo E)	ISO 527	MPa	3200
Resistenza alla trazione	ISO 527	MPa	46
Allungamento alla forza	ISO 527	%	3
Tensione di rottura	ISO 527	MPa	18
Allungamento nominale a rottura	ISO 527-2	%	14
Resistenza all'urto con intaglio	ISO 179/1eA	kJ/m2	19
Resistenza all'urto senza intaglio	ISO 179/1eU	kJ/m2	218
VICAT A (VST)	ISO 3146-C	°C	115*
Temperatura di fusione	ISO 1133	°C	180-200
MFR	ISO 75	g/10min	8
Restringimento	ISO 294-4	%	0.5
Densità	ISO 1183	g/cm ³	1.3

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

IMPOSTAZIONI DI STAMPA

Ugello	200-230°C
Piano riscaldato	20-90°C
Adesivo	non richiesto
Velocità	20-200mm/s
Raffreddamento	30-80%
Spazio chiuso	no
Ugello rinforzato	no
Velocità volumetrica massima	16 mm ³ /s

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



FDA
compliant



RoHS
compliant



REACH
compliant



FREE
of Silicone



DEGRADABLE
ISO 14885

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.