



SCHEDA TECNICA GREENTEC PRO CF

1. DESCRIZIONE

GreenTEC Pro Carbon proviene dalla nostra gamma BIO Performance ed è stato appositamente sviluppato per applicazioni ad altissime prestazioni. Il materiale composito contiene il 10% di fibra di carbonio, con conseguente maggiore rigidità e resistenza alla distorsione termica. Il materiale offre un look carbonio di alta qualità. GreenTEC Pro Carbon è l'alternativa ecologicamente neutra ai comuni materiali industriali, è costituito da materie prime rinnovabili. Inoltre, la materia prima è approvata secondo le norme REACH e RoHS.

2. CARATTERISTICHE

- Materiale composito in carbonio per applicazioni ad alte prestazioni
- Resistenza al calore fino a 165°C VI-CAT A / 115°C HDT/B*
- 100% sostenibile e senza petrolio/CO2 neutro
- Facile da lavorare
- Si raccomanda un ugello in acciaio temprato e un diametro minimo di 0,5 mm

3. PROPRIETÀ

PROVA	METODO	UNITÀ	VALORE	IMPOSTAZIONI DI STAMPA	
Modulo di trazione (modulo E)	ISO 527	MPa	7120	Ugello	225-250°C
Resistenza alla trazione	ISO 527	MPa	65	Piano riscaldato	20-90°C
Allungamento alla forza	ISO 527	%	3	Adesivo	non richiesto
Tensione di rottura	ISO 527	MPa	58	Velocità	20-200mm/s
Allungamento nominale a rottura	ISO 527-2	%	2.5	Raffreddamento	20-50%
Resistenza all'urto con intaglio	ISO 179/1eA	kJ/m ²	4.6	Spazio chiuso	no
Resistenza all'urto senza intaglio	ISO 179/1eU	kJ/m ²	82	Ugello rinforzato	sì
VICAT A (VST)	ISO 306	°C	165*	Velocità volumetrica massima	18 mm ³ /s
Temperatura di fusione	ISO 3146-C	°C	180-200		
MFR	ISO 1133	g/10min	4		
HDT/B	ISO 75	°C	115		
Restringimento	ISO 294-4	%	0.2		
Densità	ISO 1183	g/cm ³	1.2		

*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.