

EC0tech

Eccellente resistenza a flessione, deformazioni ridotte ed ottima finitura superficiale. Perfetta per applicazioni ad alte performance nel rispetto dell'ambiente



Proprietà del materiale

Densità	ISO 1183	1,35	g/cm ³
Idoneità al contatto con gli alimenti		SI	
Resistenza a trazione	ISO 527	58	MPa
Allungamento a rottura	ISO 527	2,8	%
Modulo elastico	ASTM D638	4300	MPa
Resilienza	ISO 179	4	kJ/m ²
HDT 0.45 MPa	ISO 75	115	°C
Temperatura di rammollimento Vicat	ISO 306	160	°C
Temperatura di fusione	ISO 3146-C	180-200	°C

Altezza layer di stampa

0,15 mm (0,006 in)

Dimensioni massime

250x250x250 mm (9.8x9.8x9.8 in)

Riempimento

30%

Spessore guscio

1,8 mm (0,07 in)

Tolleranze

± 0,60mm < 100mm / ±0,75% > 100mm

Applicazioni

Si distingue per la sua versatilità, trovando impiego in diverse aree: dalla fabbricazione di componenti automobilistici leggeri che migliorano l'efficienza dei consumi, alla creazione di imballaggi per alimenti sicuri e approvati dalla FDA, passando per la produzione di beni di consumo durevoli come elettronica e giocattoli, fino alla realizzazione di dispositivi medici precisi e affidabili e prodotti ecologici biodegradabili.

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate e corrette alla data di emissione. Poiché Weerg non è in grado di controllare o anticipare le condizioni di utilizzo di questo prodotto, ogni utente deve esaminare le informazioni nel contesto specifico dell'uso previsto. Nella misura massima consentita dalla legge, Weerg non sarà responsabile per danni di qualsiasi natura derivanti dall'uso o dall'affidamento sulle informazioni contenute in questa scheda tecnica. Non vengono fornite garanzie esplicite o implicite diverse da quelle previste dalla legge.