

Policarbonato

PC

Il PC è un materiale versatile, robusto e resistente al calore, ideale per la realizzazione di progetti complessi. Grazie alla sua eccellente durabilità, robustezza e rigidità, è perfetto per un'ampia gamma di applicazioni.



Proprietà del materiale

Densità	ISO 1183	1,20	g/cm ³
Assorbimento di acqua alla saturazione	ISO 62	0,15	%
Resistenza a trazione	ISO 527	60,7	MPa
Allungamento a rottura	ISO 527	5,6	%
Modulo elastico	ISO 527	2480	MPa
Resistenza a flessione	ISO 178	84,3	MPa
Resilienza		No break	
Durezza	ISO 868	80 D	Shore
HDT 0.45 MPa	ISO 75	114,1	°C
HDT 1.8 MPa	ISO 75	99,3	°C
Temperatura di rammollimento Vicat	ISO 306	116,9	°C
Temperatura di fusione	ISO 11357	220	°C
Conducibilità termica (20°C)	ISO 22007	0,2	W/mK

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

Il materiale trova innumerevoli applicazioni in campo ingegneristico grazie alla sua resistenza, durezza, resistenza al calore e qualità di stampa

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.