

# PETG ESD

Polietilene tereftalato antistatico

L'integrazione di nanotubi di carbonio nel PETG ESD conferisce al materiale proprietà di dissipazione elettrostatica superiori, garantendo al contempo le proprietà meccaniche e di resistenza agli urti tipica del PETG



## Proprietà del materiale

Densità	ISO 1183	1,24	g/cm <sup>3</sup>
Idoneità al contatto con gli alimenti		NO	
Resistenza a trazione	ISO 527	36,1	MPa
Allungamento a rottura	ISO 527	7,3	%
Modulo elastico	ISO 527	1983	MPa
Resistenza a flessione	ISO 527	54	MPa
Resilienza	ISO 179	5,7	kJ/m <sup>2</sup>
HDT 0.45 MPa	ISO 75	76	°C
HDT 1.8 MPa	ISO 75	72	°C
Temperatura di rammollimento Vicat	ISO 306	86	°C

### Aleza layer di stampa

0,15 mm (0,006 in)

### Dimensioni massime

250 x 250 x 250 mm (9,8 x 9,8 x 9,8 in)

### Riempimento

30%

### Spessore guscio

1,8 mm (0,07 in)

### Tolleranze

± 0,60mm < 100mm / ± 0,6% > 100mm

### Applicazioni

Il materiale può essere utilizzato per applicazioni nell'elettronica e in tutte quelle applicazioni che richiedono una dissipazione delle cariche elettrostatiche

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.