

ASA

Acrilnitrile stirene acrilato

Il materiale ideale per parti di lunga durata stampate in 3D: resistente ai raggi UV e a qualsiasi condizione climatica. Ideale per applicazioni all'aperto grazie alle proprietà meccaniche superiori e all'elevata resistenza agli urti.



Proprietà del materiale

Densità	ASTM D792	1,05	g/cm ³
Idoneità al contatto con gli alimenti		NO	
Resistenza a trazione	ASTM D638	49	MPa
Allungamento a rottura	ASTM D638	20	%
Modulo elastico	ASTM D638	2200	MPa
Resistenza a flessione	ASTM D638	78	MPa
Resilienza	ISO 179	44	kJ/m ²
HDT 0.45 MPa	ASTM D648	96	°C
Temperatura di rammollimento Vicat	ASTM D1525	96	°C
Temperatura di fusione	ISO 3146-C	180-200	°C
Infiammabilità	UL94	HB	

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

Scelta ideale per applicazioni all'aperto che richiedono stabilità a lungo termine e resistenza ai raggi UV.

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.