

ABS Food

ABS Alimentare

Questo specifico ABS (acrilonitrile-butadiene-stirene) è stato realizzato per essere compatibile per tutti gli utilizzi in contesti a contatto con alimentari. Come altri ABS presenta un buon mix di proprietà meccaniche, tra cui spiccano la duttilità e la resistenza alle temperature.



Proprietà del materiale

Densità	ISO 1183	1,05	g/cm ³
Idoneità al contatto con gli alimenti		SI	
Resistenza a trazione	ISO 527	47	MPa
Allungamento a rottura	ISO 527	30	%
Carico di snervamento	ISO 527	47	MPa
Modulo elastico	ISO 527	2450	MPa
Resistenza a flessione	ISO 178	76	MPa
Resilienza	ISO 179	21	kJ/m ²
HDT 0.45 MPa	ISO 75	83	°C
Temperatura di rammollimento Vicat	ISO 306	104	°C
Infiammabilità	UL94	HB	

Alezza layer di stampa

0,15 mm (0,006 in)

Dimensioni massime

300x300x300 mm (11.8x11.8x11.8 in)

Riempimento

30%

Spessore guscio

1,8 mm (0,07 in)

Tolleranze

± 0,50mm < 100mm / ± 0,6% > 100mm

Applicazioni

L'ABS è usato ampiamente in svariati settori quali l'automotive e l'industria di beni di consumo grazie ad un interessante mix di proprietà meccaniche, duttilità e resistenza alle temperature. Questo materiale è stato sviluppato, testato e certificato dal nostro reparto R&D per garantire la compatibilità con il cibo nelle più diverse applicazioni.

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.