

Resina Flame Retardant

Resina FR

La resina Flame Retardant si distingue tra le resine per la tecnologia MSLA grazie alla sua resistenza alla fiamma, sia con caratteristiche di ritardo di fiamma che di autoestinguenza.



Proprietà del materiale

Densità	ASTM D792	1,32	g/cm ³
Assorbimento di acqua alla saturazione	ASTM D570	>5	%
Igroscopicità	ASTM D570	0,65	%
Idoneità al contatto con gli alimenti		NO	
Resistenza a trazione	ASTM D638	78	MPa
Allungamento a rottura	ASTM D638	3	%
Modulo elastico	ASTM D638	3900	MPa
Resistenza a flessione	ASTM D790	115	MPa
Resilienza	ISO 179	0,9	kJ/m ²
Durezza	ASTM D2240	88 D	Shore
HDT 0.45 MPa	ASTM D648	255	°C
HDT 1.8 MPa	ASTM D648	86	°C
Infiammabilità	UL94	V-0	
Resistività elettrica volumica	DIN EN 62631-3-1	2,2*10 ¹⁵	Ω*m

Alezza layer di stampa

0,10 mm (0,004 in)

Dimensioni massime

274x155x400 mm (10.8x6.1x15.7 in)

Tolleranze

± 0,30mm < 100mm / ± 0,3% > 100mm

Applicazioni

Applicazioni in cui è necessario un materiale ignifugo

Certificazioni

UL94 V-0 classification

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.