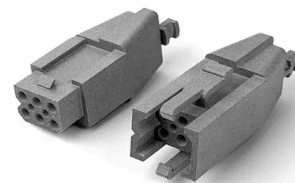


# Nylon PA12 Flame retardant

## Nylon PA12 FR

Il PA12 Flame Retardant (FR) è un materiale termoplastico ad alte prestazioni, appositamente progettato per soddisfare le esigenze della stampa 3D industriale attraverso la tecnologia Multi Jet Fusion (MJF). Derivato dalla poliammide 12 (PA12), questo composto avanzato è potenziato con specifici additivi ritardanti di fiamma che gli conferiscono eccellenti proprietà ignifughe.



### Proprietà del materiale

Densità	ASTM D792	1.13	g/cm <sup>3</sup>
Idoneità al contatto con gli alimenti		NO	
Resistenza a trazione	ASTM D638	46	MPa
Allungamento a rottura	ASTM D638	4	%
Modulo elastico	ASTM D638	2540	MPa
HDT 0.45 MPa	ASTM D648	172	°C
HDT 1.8 MPa	ASTM D648	97	°C
Temperatura di fusione	ASTM D3418	187	°C
Resistività elettrica volumica	UL746A / ASTM D257	5 * 10 <sup>12</sup>	Ω*m

#### Aleza layer di stampa

0,08 mm (0,003 in)

#### Dimensioni massime

380x284x380 mm (15x11.2x15 in)

#### Tolleranze

± 0,50mm < 100mm / ± 0,5% > 100mm

#### Applicazioni

Ideale per componenti nei settori aerospaziale, automotive, ferroviario ed elettronico che richiedono elevata resistenza al fuoco e sicurezza certificata.

#### 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.