

Ultem 9085

Polieterimmide (PEI)

ULTEM™ 9085 è un polimero ad alte prestazioni che unisce eccellenti proprietà termiche, meccaniche e chimiche. Progettato per applicazioni esigenti nei settori automotive, aerospaziale e dei trasporti, garantisce affidabilità costante. La sua versatilità lo rende la scelta ideale per soluzioni innovative in molteplici settori industriali.



Proprietà del materiale

Densità	ISO 1183	1,28	g/cm ³
Assorbimento di acqua alla saturazione	ISO 62	0,15	%
Igroscopticità	ISO 62	0,1	%
Allungamento a rottura	ISO 527	70	%
Carico di snervamento	ISO 527	94	MPa
Modulo elastico	ISO 527	2439	MPa
Resistenza a flessione	ISO 178	129	MPa
Resilienza	ISO 179	10	kJ/m ²
HDT 0.45 MPa	ISO 75	169	°C
Temperatura di rammollimento Vicat	ISO 306	175	°C
Temperatura di fusione	ISO 11357	330-350	°C
Infiammabilità	UL94	V-0	

Aleza layer di stampa

0,20 mm (0,008 in)

Dimensioni massime

600 x 400 x 400 mm (23,6 x 15,8 x 15,8 in)

Riempimento

100%

Spessore guscio

1,2 mm (0,0472 in)

Tolleranze

±0,60mm < 100mm ; ±0,75% > 100mm

Applicazioni

L'Ultem è impiegato in ambiti aerospaziali, automotive e ferroviari, dove le sue elevate prestazioni in condizioni estreme sono fondamentali per garantire affidabilità e sicurezza.

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.