

POM-C

POM-C - Lagamid - Polioossimetilene

Polimero prestazionale che ben si presta ad applicazioni meccaniche grazie alle buone proprietà meccaniche unite a resistenza chimica, all'usura e al creep. Le sue caratteristiche lo rendono anche idoneo ad applicazioni nel settore alimentare.



Proprietà del materiale

Densità	ISO 1183	1,41	g/cm ³
Assorbimento di acqua alla saturazione	ISO 62	0,85	%
Igroscopticità	ISO 62	0,2	%
Resistenza a trazione	ISO 527	65	MPa
Allungamento a rottura	ISO 527	33	%
Carico di snervamento	ISO 527	63	MPa
Modulo elastico	ISO 527	2800	MPa
Resistenza a flessione	ISO EN 178	89	MPa
Resilienza	ISO 179	280	kJ/m ²
Durezza	ISO 868	81 D	Shore
HDT 0.45 MPa	ISO 75	156	°C
HDT 1.8 MPa	ISO 75	105	°C
Temperatura di rammollimento Vicat	ISO 306	150	°C
Temperatura di fusione	ISO 11357	164	°C
Infiammabilità	UL94	HB	
Conducibilità termica	DIN 52612	0,31	W/mK

Dimensioni massime

500x500x140 mm (19x19x5.5 in)

Tolleranze

ISO 2768-1 classe media (m)

Applicazioni

Resistenza, basso assorbimento di umidità, resistenza chimica e stabilità dimensionale buona meccanica in ampio spettro di temperature.

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.

(20°C)	DIN 52612	0,31	W/mK
Resistività elettrica volumica	IEC 60093	10¹²	Ω*m

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.