

Descrizione prodotto

Poliamide 66 per stampaggio ad iniezione rinforzato con fibra di vetro al 50%. Elevate caratteristiche meccaniche, eccellente rigidità e stabilità dimensionale. Minimo assorbimento d'acqua.

Dati di trasformazione

Temperatura del cilindro:	260 - 290 °C
Temperatura dello stampo:	70 - 120 °C
Ritiro longitudinale allo stampaggio (3,2 mm):	0,2 - 0,3%
Tempo e temperatura di essiccazione:	2-3 ore a 70 - 90 °C

Proprietà	Unità	Valore	Metodo di prova		
			ASTM	DIN	ISO
Fisiche					
Densità	Mg/m ³	1,57	D792	53479	R1183
Assorbimento d'acqua (a saturazione)	%	2,5	D570		
Assorbimento d'acqua in 24h	%	0,49	D570		
Indice di fluidità 200 °C /49N	g/10'		D1238	53735	
Indice di fluidità 220 °C /98N	g/10'		D1238	53735	
Indice di fluidità 230 °C /21.2N	g/10'		D1238	53735	
Indice di fluidità 230 °C/49N	g/10'		D1238	53735	
Indice di fluidità 300 °C/11.8N	g/10'		D1238	53735	
Meccaniche					
Carico di snervamento in trazione	Mpa	220	D638	53455	R527
Modulo elastico in trazione	MPa	15000	D638	53457	R527
Allungamento a rottura in trazione	%	2	D638	53455	R527
Carico di snervamento in flessione	MPa	310	D790	53452	178
Modulo elastico in flessione	MPa	9500	D790	53457	178
Resilienza IZOD:					
con intaglio 3,2 mm (+23 °C)	J/m	150	D256		R180
con intaglio 3,2 mm (- 20 °C)	J/m		D256		R180
con intaglio 3,2 mm (- 40 °C)	J/m		D256		R180
Durezza Rockwell			D785		
Durezza Shore D			D2240		
Termiche					
Temperatura di inflessione HDT 1,81 MN/m ²	°C	255	D648	53461	
Temperatura di inflessione HDT 0,45 MN/m ²	°C		D648	53461	
Temperatura di rammollimento VICAT 49 N	°C	258	D1525	53460	
Temperatura di rammollimento VICAT 9,8 N	°C		D1525	53460	
Punto di fusione	°C	262	D2117	53736	
Elettriche					
Resistenza alle correnti striscianti (CTIM)	V	350			IEC 112
Resistenza alle correnti striscianti (CTI)	V	500			IEC 112
Infiammabilità					
Autoestinguenza UL 94 (1,6 mm)		HB			UL-94
Filo incandescente 2mm	°C		D2863		IEC-695-2-1

Le informazioni contenute in questo bollettino hanno solo un valore orientativo, proponendosi di aiutare l'utilizzatore nel miglior uso dei nostri prodotti: non hanno quindi validità di garanzia formale. Arcomid® è un marchio registrato Arcopolimeri s.r.l.