

**Descrizione prodotto**

Poliammide 66 per stampaggio ad iniezione rinforzato con sfere di vetro al 30%. Ottimo aspetto superficiale e stabilità dimensionale.

**Dati di trasformazione**

Temperatura del cilindro:	<b>260 - 290 °C</b>
Temperatura dello stampo:	<b>70 - 120 °C</b>
Ritiro longitudinale allo stampaggio (3,2 mm):	<b>1,1 - 1,5%</b>
Tempo e temperatura di essiccazione:	<b>2-3 ore a 70 - 90 °C</b>

Proprietà	Unità	Valore	Metodo di prova		
			ASTM	DIN	ISO
<b>Fisiche</b>					
Densità	Mg/m <sup>3</sup>	<b>1,37</b>	D792	53479	R1183
Assorbimento d'acqua (a saturazione)	%	<b>5,5</b>	D570		
Assorbimento d'acqua in 24h	%	<b>0,65</b>	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	
<b>Meccaniche</b>					
Carico di snervamento a trazione	Mpa	<b>80</b>	D638	53455	R527
Modulo elastico a trazione	MPa	<b>4500</b>	D638	53457	R527
Allungamento a rottura	%	<b>9</b>	D638	53455	R527
Carico massimo a flessione	MPa	<b>130</b>	D790	53452	178
Modulo elastico a flessione	MPa	<b>4400</b>	D790	53457	178
Resilienza IZOD:					
con intaglio 3,2 mm (+23 °C)	J/m	<b>50</b>	D256		R180
con intaglio 3,2 mm (- 20 °C)	J/m	<b>30</b>	D256		R180
con intaglio 3,2 mm (- 40 °C)	J/m	<b>20</b>	D256		R180
Durezza Rockwell		<b>105L</b>	D785		
Durezza Shore D			D2240		
<b>Termiche</b>					
Temperatura di inflessione HDT 1,81 MN/m <sup>2</sup>	°C	<b>120</b>	D648	53461	
Temperatura di inflessione HDT 0,45 MN/m <sup>2</sup>	°C	<b>225</b>	D648	53461	
Temperatura di rammollimento VICAT 49 N	°C		D1525	53460	
Temperatura di rammollimento VICAT 9,8 N	°C		D1525	53460	
Punto di fusione	°C	<b>260</b>	D2117	53736	
<b>Elettriche</b>					
Resistenza alle correnti striscianti (CTIM)	V	<b>250</b>			IEC 112
Resistenza alle correnti striscianti (CTI)	V	<b>500</b>			IEC 112
<b>Infiammabilità</b>					
Autoestinguenza UL 94 (1,6 mm)		<b>HB</b>			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.