

### Descrizione prodotto

Poliammide 6 per stampaggio ad iniezione, di qualità selezionata, per usi generali. Il prodotto soddisfa la normativa RoHS.

### Dati di trasformazione

Temperatura del cilindro:	<b>220 - 240 °C</b>
Temperatura dello stampo:	<b>70 - 80 °C</b>
Ritiro longitudinale allo stampaggio (3,2 mm):	<b>1,2 - 1,6%</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>1,14</b>	D792	53479	R1183
Assorbimento d'acqua a saturazione	%	<b>10</b>	D570		
Assorbimento d'acqua in 24hrs	%	<b>1,5 - 2</b>	D570		
<b>Meccaniche</b>					
Carico a trazione	MPa	<b>75</b>	D638	53455	527
Allungamento a trazione	%	<b>&gt;80</b>	D638	53455	527
Carico massimo a flessione	MPa	<b>&gt;100</b>	D790	53452	178
Modulo elastico a flessione	MPa	<b>2500</b>	D790	53457	178
Resilienza IZOD:					
con intaglio 3,2 mm (+23 °C)	J/m	<b>80</b>	D256		R180
con intaglio 3,2 mm (- 20 °C)	J/m		D256		R180
<b>Termiche</b>					
Temperatura di inflessione HDT 1,82 N/mm <sup>2</sup>	°C	<b>70</b>	D648	53461	75
Temperatura di rammollimento VICAT 49 N	°C	<b>190</b>	D1525	53460	306
Temperatura di esercizio (CUT 20000 hrs)	°C	<b>55</b>			IEC 216
<b>Elettriche</b>					
Resistenza alle correnti striscianti (CTI)	V	<b>&gt;500</b>			IEC 112
Rigidità dielettrica	KV / mm	<b>18</b>	D149		
<b>Infiammabilità</b>					
Autoestinguenza UL 94 (1,5 mm)	classe	<b>HB</b>			UL-94
Filo incandescente 2mm	°C	<b>750</b>			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. Arconyl® è un marchio registrato Arcopolimeri s.r.l.