

POLIAMMIDE 6 PA				
Proprietà :	Unità :	Valori		Norme
		a secco	50% RH	
Fisiche				
Ritiro allo stampaggio	%	1.0-1.3		ISO 2577
Densità (a 23 °C)	g/cm ³	1.13-1.14		ISO 1183
Ass. d'acqua a 23° per 24h in H2O	%	1.2-1.4		ISO 62
Meccaniche <i>(Proprietà misurate a 23°C salvo diversamente riportato)</i>				
Modulo elastico a trazione	MPa	2700	1000	ISO 527
Allungamento a rottura a trazione	%	200 - 260	260 - 320	ISO 527
Carico a rottura a trazione	MPa	-	-	ISO 527
Carico a snervamento a trazione	MPa	80	40	ISO 527
Modulo elastico a flessione	MPa	2600	800	ISO 178
Carico a rottura a flessione	MPa	-	-	ISO 178
Resilienza IZOD con intaglio (+23°)	KJ/m ²	7.3	No Break	ISO 180/1A
Resilienza IZOD con intaglio (-40°)	KJ/m ²	-	-	ISO 180/1
Resilienza IZOD senza intaglio (+23°)	KJ/m ²	No Break	No Break	ISO 180/1
Durezza Rockwell	Scala R	120	105	ISO 2039
Durezza Rockwell	Scala L	100	70	ISO 2039
Termiche				
Punto di fusione	°C	222 ± 2		Metodo interno DSC
Temperatura d'inflessione 0,45 MPa	°C	170 - 180		ISO 75
Temperatura d'inflessione 1,80 MPa	°C	70 - 80		ISO 75
Temperatura rammollimento Vicat	°C	210 - 215		ISO 306
Temp. d'esercizio continuo (no stress)	°C	80		Metodo interno
Elettriche				
Resistività di volume	Ohm/cm	10 15	10 11	IEC93
Resistività di superficie	Ohm	10 13	10 11	IEC 93
Resistenza alle correnti striscianti	V	KC> 600		VDE 0303/1
Comportamento alla fiamma				
Infiammabilità UL	0,8 mm	V2		UL
Glow Wire Test (1,6 mm)	°C	-		C.E.I. 695-2-1

I dati tecnici riportati sono indicativi e puramente a titolo esplicativo pertanto devono essere verificati direttamente dagli utilizzatori, nelle specifiche applicazioni. Non essendo produttori ma bensì trasformatori di Materie Plastiche per dati più specifici potete inviarci una richiesta via e-mail a cui seguirà una Scheda tecnica ("Data Sheet") redatta direttamente dal Produttore di Materie Prime a cui di volta in volta ci riforniamo. (Non saremo ritenuti responsabili per i danni causati da un uso non corretto dei materiali e/o errate letture dei dati)