

## Axonyl B27 - PA6 per stampaggio ad iniezione -

### Descrizione del prodotto

L' Axonyl B27 è un PA 6 formulato su base poliammidica ottenuta da rigenerazione controllata di polimero neutro.

### Applicazioni Tipiche

L'Axonyl B27 è una poliamide 6 di tipo standard particolarmente impiegata nello stampaggio ad iniezione.

Buona estraibilità e solidificazione molto rapida.

### Imballi

L' Axonyl B27 è disponibile sotto forma di granuli cilindrici.

L'imballo standard è costituito da sacchi tristrato di carta-alluminio-PE termosaldati a tenuta stagna da 25Kg.

### Condizioni di Lavorazione

Temperatura cilindro plastificatore	210÷230°C
Temperatura dello stampo	70÷80°C
Temperatura di essiccazione	80÷100°C
Tempo di essiccazione	3-4 ore
Velocità di iniezione	Media

PROPRIETA'	CONDIZIONI	METODO	UNITA' SI	VALORI**
Densità	a 23°C	ISO 1183	Gr/cm3	1.13
Assorbimento d'acqua	a 23°C / 24h	ISO 62 *	%	2.5
Ritiro lineare (test Nord Color)	Longitudinale	Nord Color	%	1-1.4
Melt Index (fluidità)	235°C – 2.16Kg	ISO1133	Gr/10 min.	15
Carico di snervamento in trazione	23°C	ISO 527	MPa	
Allungamento a snervamento in trazione	23°C	ISO 527	%	
Carico a rottura in trazione	23°C	ISO 527	MPa	
Allungamento a rottura in trazione	23°C	ISO 527	%	
Carico di snervamento in flessione	23°C	ISO 178	Mpa	90
Modulo elastico in flessione	23°C	ISO 178	MPa	2400
Resilienza Izod con intaglio (3.2mm)	23°C	ISO 180/4A	KJ/m2	4
Durezza Rockwell (scala L)	23°C	ISO 2039/2		95
Temperatura di rammollimento VICAT	B 50 - olio	ISO 306	°C	195
Temperatura di distorsione a caldo HDT	0.45 N/mm2	ISO 75	°C	185
	1.82 N/mm2	ISO 75	°C	68
Classe di infiammabilità	3.2 mm	UL 94		HB
	1.6 mm	UL 94		HB
	0.8 mm	UL 94		
Resistenza al calore (prova della biglia 2mm)	125°C	IEC 309		OK
	165°C	IEC 309		OK
Prova del filo incandescente	2 mm	IEC 695-2-1	°C	850
	1 mm	IEC 695-2-1	°C	850
CTI – Resistenza alle correnti striscianti		IEC 112, UL746A	V	

Se non diversamente specificato tutte le prove sono state effettuate a 23°C/50%UMR su provini pressoiniettati secondo ISO 294 .

\* Simile a.

Rif. Sett.01

Per ulteriori informazioni tecniche rivolgersi all'agente di vendita NORD COLOR della vostra zona oppure direttamente il servizio tecnico della:

NORD COLOR SPA Zona Ind. Ponte Rosso 33078 S. Vito al Tagliamento (PN)  
E-Mail: [info@nord.color.com](mailto:info@nord.color.com) Tel.++39 0434 856711 r.a. Fax.++39 0434 85122

\*\*Valori determinati su provini di colore naturale caratterizzati secondo gli standard indicati. Tali valori non rappresentano per la singola proprietà una specifica di fornitura(da concordare a parte)in quanto possono subire degli scostamenti

Tutti le notizie ed i valori riportati nella presente Pubblicazione sono frutto delle nostre migliori attuali conoscenze. Non potendo tuttavia prevedere le innumerevoli Condizioni nelle quali tali informazioni ed i nostri Prodotti verranno utilizzati,non implicano in termini Generali alcuna garanzia o impegno da parte della nostra società. Per ulteriori maggiori informazioni rivolgersi al nostro servizio tecnico. Pubblicato da NORD COLOR SPA Printed in ITALY