

POLYAMIDE - PA 6/6

Couleur			Crème / Noir
Densité	ISO 1183	g/cm ³	1,15
Absorption d'eau 24h/96h (23°C)	ISO 62	%	0,2 / 0,4
Caractéristiques mécaniques			
Module d'élasticité à la traction	ISO 527-2	Mpa	3500
Résistance à la traction	ISO 527-2	Mpa	85
Allongement à la rupture	ISO 527-2	%	70
Résistance à la flexion	ISO 178	Mpa	3100
Résistance à la pression 1% / 2%	ISO 604	Mpa	20 / 35
Résistance aux chocs Charpy – non entaillé	ISO 179-1eU	Kj/m ²	sans rupture
Résistance aux chocs Charpy – entaillé	ISO 179-1eA	Kj/m ²	5
Dureté Brinell	ISO 2039-1	Mpa	175
Caractéristiques thermiques			
Température de transition vitreuse	DIN 53765	°C	47
Température de fusion	DIN 53765	°C	258
Température d'utilisation par pointe		°C	170
Température d'utilisation en continu		°C	100
Conductibilité thermique	ISO 22007 – 4/2008	W/(m*k)	0,36
Comportement au feu suivant UL94	DIN IEC 60695-11-10		HB / HB
Caractéristiques électriques			
Rigidité diélectrique	ISO 60093	kV/mm	27
Constante diélectrique 1MHz	IEC 60250		3,3
Résistivité superficielle	DIN IEC 60093	Ohm.cm	> 10 ¹³
Résistance au cheminement	IEC 60112	V	CTI 600