

**POLYAMIDE - PA 6**

Couleur			Blanc / Noir
Densité	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,14
Absorption d'eau 24h/96h (23°C)	ISO 62	%	0,3 / 0,6
<b>Caractéristiques mécaniques</b>			
Module d'élasticité à la traction	ISO 527-2	Mpa	3300
Résistance à la traction	ISO 527-2	Mpa	79
Allongement à la rupture	ISO 527-2	%	78
Résistance à la flexion	ISO 178	Mpa	110
Résistance à la pression 1% / 2%	ISO 604	Mpa	24 / 41
Résistance aux chocs Charpy – non entaillé	ISO 179-1eU	Kj/m <sup>2</sup>	sans rupture
Résistance aux chocs Charpy – entaillé	ISO 179-1eA	Kj/m <sup>2</sup>	7
Dureté Brinell	ISO 2039-1	Mpa	155
<b>Caractéristiques thermiques</b>			
Température de transition vitreuse	DIN 53765	°C	45
Température de fusion	DIN 53765	°C	221
Température d'utilisation par pointe		°C	160
Température d'utilisation en continu		°C	100
Conductibilité thermique	ISO 22007 – 4/2008	W/(m*k)	0,37
Comportement au feu suivant UL94	DIN IEC 60695-11-10		HB / HB
<b>Caractéristiques électriques</b>			
Rigidité diélectrique	ISO 60243	kV/mm	25
Constante diélectrique 1MHz	IEC 60250		3,7
Résistivité superficielle	DIN IEC 60093	Ohm.cm	10 <sup>14</sup>
Résistance au cheminement	IEC 60112	V	CTI 600