

POLYAMIDE - PA6/6 + Mos2 (chargé bisulfure de molybdène)

Couleur			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	3200
Résistance à la traction	ISO 527-2	Mpa	84
Allongement à la rupture	ISO 527-2	%	40
Résistance à la flexion	ISO 178	Mpa	114
Résistance à la pression 1% / 2%	ISO 604	Mpa	20 / 38
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	4
Dureté Brinell	ISO 2039-1	Mpa	168
Caractéristiques thermiques			
Température de transition vitreuse	DIN 53765	°C	50
Température de fusion	DIN 53765	°C	255
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
Caractéristiques électriques			
Rigidité diélectrique	ISO 60093	kV/mm	26
Constante diélectrique 1MHz	IEC 60250		3,3
Résistivité superficielle	DIN IEC 60093	Ohm.cm	>10 ¹²
Résistance au cheminement	IEC 60112	V	CTI 600