

POLYACETAL - POM C

Couleur			Blanc / Noir
Densité	ISO 1183	g/cm ³	1,41
Absorption d'eau 24h/96h (23°C)	ISO 62	%	0,05 / 0,10
Caractéristiques mécaniques			
Module d'élasticité à la traction	ISO 527-2	Mpa	2800
Résistance à la traction	ISO 527-2	Mpa	67
Allongement à la rupture	ISO 527-2	%	32
Résistance à la flexion	ISO 178	Mpa	91
Résistance à la pression 1% / 2%	ISO 604	Mpa	20 / 35
Résistance aux chocs Charpy – non entaillé	ISO 179-1eU	Kj/m ²	>150
Résistance aux chocs Charpy – entaillé	ISO 179-1eA	Kj/m ²	8
Dureté Brinell	ISO 2039-1	Mpa	165
Caractéristiques thermiques			
Température de transition vitreuse	DIN 53765	°C	-60
Température de fusion	DIN 53765	°C	166
Température d'utilisation par pointe		°C	140
Température d'utilisation en continu		°C	100
Conductibilité thermique	ISO 22007 – 4/2008	W/(m*k)	0,39
Comportement au feu suivant UL94	DIN IEC 60695-11-10		HB / HB
Caractéristiques électriques			
Rigidité diélectrique	ISO 60093	kV/mm	20
Constante diélectrique 1MHz	IEC 60250		3,8
Résistivité superficielle	DIN IEC 60093	Ohm.cm	>10 ¹³
Résistance au cheminement	IEC 60112	V	CTI 600