



FICHE TECHNIQUE PC

<i>Propriétés générales</i>			PC
Densité	ISO 1183	g/cm ³	1,2
Absorption d'eau	ISO 62	%	0,4
Absorption d'humidité	ISO 62	%	0,15
Temp. Maxi d'utilisation	UL 745B	°C	120
Temp. Mini d'utilisation		°C	-60

<i>Propriétés mécaniques</i>			PC
Tension à l'étirage	ISO 527	MPa	75
Allong. À la tension à l'étirage	ISO 527	%	3
Résistance à la traction	ISO 527	MPa	-
Allongement en traction	ISO 527	%	75
Résilience	ISO 179	Kj/m ²	o.B
Résistance s/ barreau entaillé	ISO 179	Kj/m ²	9
Dureté à la bille	ISO 2039	MPa	128
Shore-D	ISO 868		85
Résistance à la flexion	ISO 178	MPa	-
Module d'élasticité	ISO 527	MPa	2370

<i>Propriétés thermiques</i>			PC
Temp.de ramoll. Vicat VST/B/50	ISO 306	°C	-
Temp.de ramoll. Vicat VST/A/50		°C	-
Temp. de stab. dimens. HDT/B	ISO 75	°C	140
Temp. de stab. dimens. HDT/A		°C	135
Coef. De dilatation thermique	ISO 11359	K ⁻¹ • 10 ⁻⁴	0,7
Conductibilité thermique à 20°C	ISO 22007-4	W/(m•K)	0,21
Temp. de transition vitreuse	ISO 3146	°C	150
Temp. de fusion	ISO 3146	°C	150

<i>Propriétés électriques</i>			PC
Résistivité transversale	IEC 60093	Ω•cm	≥10 (13)
Résistivité superficielle	IEC 60093	Ω	≥10 (13)
Constante diélectrique à 1 MHz	IEC 60250		3
Facteur de perte diél. À 1 MHz	IEC 60250		0,006
Rigidité diélectrique	IEC 60243-1	kV/MM	27
Résistance cheminement d'arc	IEC 60112	V	-

<i>Autres données</i>			PC
Possibilité de collage			+
Neutralité physiologique selon	EEC		-
	FDA		+
Comportement au feu selon	UL 94		HB
Indice d'oxygène	ASTM D2863	%	25
Stabilité aux rayons UV			-



ZA des Marceaux, Rue Gustave Eiffel, 78710 ROSNY-SUR-SEINE
commercial@fbcg.fr



01.30.94.54.60