



FICHE TECHNIQUE

PP

<i>Propriétés générales</i>			PP	PP-30GF
Densité	ISO 1183	g/cm ³	0,91	1,14
Absorption d'eau	ISO 62	%	0,2	0,2
Absorption d'humidité	ISO 62	%	0,01	0,01
Temp. Maxi d'utilisation	UL 745B	°C	100	100
Temp. Mini d'utilisation		°C	5	5

<i>Propriétés mécaniques</i>			PP	PP-30GF
Tension à l'étirage	ISO 527	MPa	32	-
Allong. À la tension à l'étirage	ISO 527	%	16	-
Résistance à la traction	ISO 527	MPa	28	85
Allongement en traction	ISO 527	%	≥30	3
Résilience	ISO 179	Kj/m ²	o.B	40
Résistance s/ barreau entaillé	ISO 179	Kj/m ²	50	9
Dureté à la bille	ISO 2039	MPa	-	110
Shore-D	ISO 868		77	85
Résistance à la flexion	ISO 178	MPa	-	120
Module d'élasticité	ISO 527	MPa	1635	6000

<i>Propriétés thermiques</i>			PP	PP-30GF
Temp.de ramoll. Vicat VST/B/50	ISO 306	°C	91	130
Temp.de ramoll. Vicat VST/A/50		°C	-	160
Temp. de stab. dimens. HDT/B	ISO 75	°C	96	155
Temp. de stab. dimens. HDT/A		°C	45	140
Coef. De dilatation thermique	ISO 11359	K ⁻¹ • 10 ⁻⁴	1,5	0,7
Conductibilité thermique à 20°C	ISO 22007-4	W/(m•K)	-	0,27
Temp. de transition vitreuse	ISO 3146	°C	10	-
Temp. de fusion	ISO 3146	°C	160	-

<i>Propriétés électriques</i>			PP	PP-30GF
Résistivité transversale	IEC 60093	Ω•cm	≥10 (13)	≥10 (13)
Résistivité superficielle	IEC 60093	Ω	≥10 (13)	≥10 (13)
Constante diélectrique à 1 MHz	IEC 60250		2,3	2,6
Facteur de perte diél. À 1 MHz	IEC 60250		0,0002	-
Rigidité diélectrique	IEC 60243-1	kV/MM	40	40
Résistance cheminement d'arc	IEC 60112	V	-	KB600

<i>Autres données</i>			PP	PP-30GF
Possibilité de collage			+	-
Neutralité physiologique selon	EEC		+	+
	FDA		+	+
Comportement au feu selon	UL 94		HB	HB
Indice d'oxygène	ASTM D2863	%	18	18
Stabilité aux rayons UV			o	o



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



01.30.94.54.60