

# - PES A G/20 3302 -

PROPRIETES	UNITE	NORME	VALEURS
<b><u>Physiques</u></b>			
Renforcé FV 20%			
Densité	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1505	1.51
Absorption d'eau en 24 h	%	ASTM D 570	0.45
Coefficient de la dilatation thermique	ppm/°C	ASTM D696	31
<b><u>Mécaniques</u></b>			
Module en traction	GPa	ASTM D-638	5.69
Résistance à la traction	MPa	ASTM D-638	109
Elongation à la rupture	%	ASTM D-638	3.2
Résistance à la flexion	MPa	ASTM D-790	162
Module en flexion	GPa	ASTM D-790	6.55
Résistance au choc Izod (3.2 mm )	J/m	ASTM D-256	59
Résistance à la traction par choc	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D-1822	65
<b><u>Thermiques</u></b>			
Température de fléchissement (1.8 MPa)	°C	ASTM D-648	204
Indice thermique	°C	UL 746-B	170
Comportement au feu	Classe	UL 94	V0 (0.79)
<b><u>Electriques</u></b>			
Rigidité diélectrique (3.2 mm )	kV/mm	ASTM D-149	17
Constante diélectrique à 60 Hz	-	ASTM D-150	3.84
Constante diélectrique à 1 kHz	-	ASTM D-150	3.84
Constante diélectrique à 1 MHz	-	ASTM D-150	3.88
Facteur de perte à 60 Hz	-	ASTM D-150	0.0015
Facteur de perte à 1 kHz	-	ASTM D-150	0.0018
Facteur de perte à 1 MHz	-	ASTM D-150	0.0081

*Les valeurs indiquées le sont à titre indicatif et ne sauraient en aucun cas engager la responsabilité de la société PHT*



**PLASTIQUES HAUTES TECHNOLOGIES**  
 ZA de Malvaisin - 58 rue du Vercors – 38240 LE VERSOUD  
 Tél (33) 04 76 776 990 - Fax (33) 04 76 776 994