

- RADEL AG 330 NT -

PROPRIETES	UNITE	NORME	VALEURS
Physiques			
Renforcé 30% F.V.			
Poids spécifique		ASTM D792	1.58
Absorption d'eau , 24 heures	%	ASTM D570	0.39
Coefficient de dilatation thermique linéaire	ppm/°C	ASTM D696	31
Mécaniques			
Module en traction	GPa	ASTM D-638	8.62
Résistance à la traction	MPa	ASTM D-638	130
Elongation à la rupture	%	ASTM D-638	1.9
Résistance à la flexion	MPa	ASTM D-790	180
Module en flexion	GPa	ASTM D-790	8.62
Résistance au choc Izod (3.2 mm)	J/m	ASTM D-256	75
Résistance à la traction par choc	kJ/m ²	ASTM D-1822	72
Thermiques			
Température de fléchissement (1.8 MPa)	°C	ASTM D-648	207
Indice thermique	°C	UL 746-B	170
Comportement au feu	Classe	UL 94	V0 (0.79)
Electriques			
Rigidité diélectrique (3.2 mm)	kV/mm	ASTM D-149	17
Constante diélectrique à 60 Hz	-	ASTM D-150	4.11
Constante diélectrique à 1 kHz	-	ASTM D-150	4.13
Constante diélectrique à 1 MHz	-	ASTM D-150	4.17
Facteur de perte à 60 Hz	-	ASTM D-150	0.0019
Facteur de perte à 1 kHz	-	ASTM D-150	0.0018
Facteur de perte à 1 MHz	-	ASTM D-150	0.0094

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