

- RADEL R5100 BK 937 -

PROPRIETES	UNITE	NORME	VALEURS
<u>Physiques</u>			
Non renforcé			
Densité	g/cm ³	ASTM D 1505	1.30
Absorption d' eau en 24 h	%	ASTM D 570	0.37
Coefficient de dilatation thermique (x 10 ⁻⁵)	1/°C	ASTM D 696	5.5
<u>Mécaniques</u>			
Résistance à la traction	MPa	ASTM D 638	70
Module en traction	MPa	ASTM D 638	2350
Elongation à la rupture	%	ASTM D 638	60-120
Résistance à la flexion	MPa	ASTM D 790	91
Module en flexion	MPa	ASTM D 790	2410
Résistance au choc Izod avec entaille (3.2 mm)	J/m	ASTM D 256	693
Résistance à la traction par choc	kJ/m ²	ASTM D 1822	400
<u>Thermiques</u>			
Température de fléchissement (1.8 MPa)	°C	ASTM D 648	207
Indice thermique	°C	UL 746B	-
Comportement au feu	classe	UL 94	V0 / 1.6mm
<u>Electriques</u>			
Rigidité diélectrique (3.2 mm)	kV/mm	ASTM D 149	15
Constance diélectrique à 60 Hz		ASTM D 150	3.44
Constance diélectrique à 1 kHz		ASTM D 150	3.45
Constance diélectrique à 1 MHz		ASTM D 150	-
Facteur de perte à 60 Hz		ASTM D 150	-
Facteur de perte à 1 kHz		ASTM D 150	-
Facteur de perte à 1 MHz		ASTM D 150	-
Résistivité volumique	Ohm.cm	ASTM D 257	9 x 10 ¹⁶

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