

- UDEL P1700 NT 06 -

PROPRIETES	UNITE	NORME	VALEURS
Physiques			
Non renforcé			
Densité	g/cm ³	ASTM D 1505	1.24
Absorption d' eau en 24 h	%	ASTM D 570	0.3
Coefficient de dilatation thermique (x 10 ⁻⁵)	1/°C	ASTM D 696	5.6
Mécaniques			
Résistance à la traction	MPa	ASTM D 638	70
Module en traction	MPa	ASTM D 638	2480
Elongation à la rupture	%	ASTM D 638	50-100
Résistance à la flexion	MPa	ASTM D 790	106
Module en flexion	MPa	ASTM D 790	2690
Résistance au choc Izod (3.2 mm)	J/m	ASTM D 256	69
Résistance à la traction par choc	kJ/m	ASTM D 1822	420
Thermiques			
Température de fléchissement (1.8 MPa)	°C	ASTM D 648	174
Indice thermique	°C	UL 746B	160
Comportement au feu	classe	UL 94	V0 / 4.47mm
Electriques			
Rigidité diélectrique (3.2 mm)	kV/mm	ASTM D 149	17
Constance diélectrique à 60 Hz		ASTM D 150	3.15
Constance diélectrique à 1 kHz		ASTM D 150	3.14
Constance diélectrique à 1 MHz		ASTM D 150	3.10
Facteur de perte à 60 Hz		ASTM D 150	0.0011
Facteur de perte à 1 kHz		ASTM D 150	0.0013
Facteur de perte à 1 MHz		ASTM D 150	0.0050

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