

# - RADEL A200 NT -

PROPRIETES	UNITE	NORME	VALEURS
<b>Physiques</b>			
Non renforcé			
Densité	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.37
Absorption d'eau à saturation à 23°C	%	DIN 53495/1L	2.10
Coefficient de la dilatation thermique linéaire CTE (23°C-80°C)	10 <sup>-1</sup> /K	DIN 53752	0.55
<b>Mécaniques</b>			
Module d'élasticité	MPa	ISO 527-2	2700
contrainte – au seuil l'écoulement à 50 mm/min	MPa	ISO 527-2	90
Allongement – au seuil l'écoulement à 50 mm/min	%	ISO 527-2	6.7
Module de traction - 1000 h allongement ≤ 0.5% + 23°C	MPa	ISO 899-1	2700
Impacte Charpy entaillé + 23°C / - 30°C	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	6.0 / 7.0
Impacte Izod entaillé +23°C / - 30°C	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1eA	6.0 / 7.0
Dureté H 358/30	MPa	ISO 2039-1	150
<b>Thermiques</b>			
Température de déformation sous charge - HDT / B 0,45 MPa	°C	ISO 75-2	208
Température maxi de service après quelques heures	°C	-	220
Température d' utilisation en activité constante – 20 000 h	°C	UL 746-B	180
Résistance à la flamme - classe UL 94 à ép. 0.8 mm	Classe	UL 94	V1
Résistance à la flamme - classe UL 94 à ép. 1.6 mm	Classe	UL 94	V0
Résistance à la flamme - classe UL 94 à ép. 3.2 mm	Classe	UL 94	V0
<b>Electriques</b>			
Constante diélectrique à 100Hz / 1 MHz	-	IEC 250	3.9 / 3.8
Facteur de perte à 100 Hz / 1 MHz	10 <sup>-4</sup>	IEC 250	17 / 140
Résistivité volumique	Ohm.m	IEC 93	>10 <sup>14</sup>
Résistivité superficielle	Ohm	IEC 93	>10 <sup>14</sup>
Rigidité diélectrique , K20/K20	kV/mm	IEC 243/1	35
Résistance au cheminement - Index CTI test solution A	-	IEC 112	100-0
Résistance au cheminement - Index CTI test solution B	-	IEC 112	100 M-0

*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