

- ABS NOVODUR P2MC -

PROPRIETES	UNITE	NORME	VALEURS
Physiques			
Non renforcé			
Densité	g/cm ³	ISO 1183	1.06
Coefficient de dilatation thermique linéaire CTE (23°C-55°C)	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359	1.0
Absorption d'eau à saturation à 23°C	%	ISO 62	0.23
Mécaniques			
Résistance à la traction - 50 mm/min	MPa	ISO 527	40
Allongement à la traction - à la rupture - 50 mm/min	%	ISO 527	> 15
Module de traction à 1mm/min	MPa	ISO 527	2200
Résistance à la Flexion - 2 mm/min	MPa	ISO 178	62
Module de Flexion à 2 mm/min	MPa	ISO 178	2100
Dureté H 358/30	MPa	ISO 2039-1	90
Résistance au choc Charpy +23°C	kJ/m ²	ISO 179	N
Résistance au choc Charpy -30°C	kJ/m ²	ISO 179	150
Impacte Izod entaillé à +23°C (- 30°C)	kJ/m ²	ISO 180-1A	23 (12)
Thermiques			
Température Vicat 50N ; 50°C/h	°C	ISO 306	95
Température de déformation sous charge - HDT / Ae 1,80 MPa	°C	ISO 75/Ae	94
Température de déformation sous charge - HDT / Be 0,45 MPa	°C	ISO 75/Be	96
Résistance à la flamme - classe UL 94 / épaisseur mm	Classe / mm	UL94	HB/1.6
Electriques			
Rigidité diélectrique , 1 mm	kV/mm	IEC 60243-1	37
Résistivité superficielle	Ohm	IEC 60093	1E15
Résistivité volumique	Ohm,m	IEC 60093	1E13
Constante diélectrique à 100 Hz	-	IEC 60250	3.0
Constance diélectrique à 1 MHz	-	IEC 60250	2.9
Facteur de perte ou tangente de perte à 100 Hz	10 ⁻⁴	IEC 60250	50
Facteur de perte ou tangente de perte à 1 MHz	10 ⁻⁴	IEC 60250	80
Résistance au cheminement - Index CTI Solution A	-	IEC 60112	600

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