

- NORYL V0 150B 701 -

| PROPRIETES | UNITE | NORME | VALEURS |
|---|-------------------|------------|--------------------|
| Physiques | | | |
| Non renforcé | | | |
| Densité | g/cm ³ | ISO 1183 | 1.06 |
| Coefficient de dilatation thermique linéaire CTE (23°C-60°C) | 1/°C | ASTM D696 | 7·10 ⁻⁵ |
| Absorption d'eau à saturation à 23°C | % | ISO 62 | 0.18 |
| Mécaniques | | | |
| Résistance à la traction - à l'écoulement (à la rupture) à 50 mm/min | MPa | ISO 527 | 70 (55) |
| Allongement à la traction - à l'écoulement (à la rupture) à 50 mm/min | % | ISO 527 | 4 (10) |
| Module de traction à 1mm/min | MPa | ISO 527 | 2500 |
| Résistance à la Flexion à l'écoulement (à la rupture) à 2 mm/min | MPa | ISO 178 | - (-) |
| Module de Flexion à 2 mm/min | MPa | ISO 178 | 2400 |
| Dureté H 358/30 | MPa | ISO 2039-1 | 113 |
| Dureté Rockwell R, M ou L | - | ISO 2039-2 | R115 |
| Résistance à l'abrasion Taber, CS-17, 1 kg | mg/1000cy | GE | - |
| Impacte Izod entaillé à +23°C (- 30°C) | kJ/m ² | ISO 180-1A | 13 (5) |
| Thermiques | | | |
| Température Vicat A/50 10N (méthode A) à 50°C/h | °C | ISO 306 | 160 |
| Température Vicat B/50 50N (méthode B) à 50°C/h | °C | ISO 306 | 145 |
| Température de déformation sous charge - HDT / Ae 1,80 MPa | °C | ISO 75/Ae | 130 |
| Température de déformation sous charge - HDT / Be 0,45 MPa | °C | ISO 75/Be | 140 |
| Température index RTI – propriétés électriques | °C | UL746B | 110 |
| Température index RTI – propriétés mécanique à l'impacte | °C | UL746B | 105 |
| Résistance à la flamme - classe UL 94 / épaisseur mm | Classe / mm | UL94 | V0/1.50-5VA/2.00 |
| Indice d'oxygène - LOI | % | ASTM D2863 | 32 |
| Electriques | | | |
| Rigidité diélectrique , 0.8mm / 1.6 mm / 3,2 mm | kV/mm | ASTM D149 | 33 / 26 / 16 |
| Résistivité superficielle | Ohm | ASTM D257 | >10 ¹⁵ |
| Résistivité volumique | Ohm,cm | ASTM D257 | 10 ¹⁵ |
| Constante diélectrique à 50 Hz | - | ASTM D150 | 2.8 |
| Constance diélectrique à 1 MHz | - | ASTM D150 | 2.7 |
| Facteur de perte ou tangente de perte à 50 Hz | - | ASTM D150 | 0.0009 |
| Facteur de perte ou tangente de perte à 1 MHz | - | ASTM D150 | 0.003 |
| Résistance au cheminement - Index CTI | PCL | UL746A | 2 |
| Résistance à l' arc - D-495 - classe | PCL | UL746A | 6 |
| Performance au haut voltage – HVTR - classe | PCL | UL746A | 3 |

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