

PROPRIETES	NORMES D'ESSAI		UNITE	VALEURS
Nombre de viscosité Poids moléculaire moyen	DIN 53728 Viscosité/solution	ISO/R 1191	cm ³ /g x 10 ⁵	320 1.5
Indice de fusion MFI 190/5 MFI 230/2.16 MFI 230/5 Domaine de fusion Densité à 23°C	DIN 53735 Code T Code M Code V Microscope polarisant DIN 53479	ISO 1133 Procédure 18 Procédure 12 Procédure 20 ISO/R 1183	g/10 min g/10 min g/10 min °C g/cm ³	0.33-0.95 0.35-0.70 0.25-0.45 125-131 0.951-0.955
Limite élastique Limite d'allongement Charge à la rupture Allongement à la rupture	DIN 53455 Vitesse d'avancement VI Eprouvette 3	ISO/R 527 Vitesse d'avancement F Eprouvette n ill.2	Mpa Mpa %	22-26 30-38 >600
3.5% de contrainte de flexion Module de cisaillement Module d'élasticité	DIN 53452 DIN 53445 DIN 53457	ISO 178 ISO/R 537 ISO 868	N/mm ² N/mm ² N/mm ²	17-22 500-600 850-1050
Dureté à la bille H30 Dureté Shore D	DIN 53456 DIN 53505	ISO 2039 ISO 868	N/mm -	40 61-67
Résistance au choc (selon Charpy) Résistance au choc sur barreau entaillé (selon Charpy)	DIN 53453 Petit barreau standardisé à 23°C DIN 53453 Petit barreau standardisé à 23°C	ISO 179 2C ISO 179 2D	kJ/m ² kJ/m ²	15-21 sans rupture
Température de ramollissement Vicat VST/A/50 VST/B/50 Stabilité dimensionnelle à chaud Coefficient de dilatation linéaire Conductibilité thermique /20°C Tenue au feu	DIN 53460 DIN 53461 Méthode A Méthode B DIN 53752 DIN 52612 DIN 4102 partie 1 ONORM B3800 partie 1 UL 94	ISO/R 306 ISO 75 Méthode A Méthode B - - - - -	°C °C °C °C k-1 W/m.k - - -	123-127 67-77 42 73 1.6-2.10 ⁻⁴ 0.40-0.45 B2 B2 V2
Résistance transversale Résistance superficielle Constante diélectrique (50Hz) Facteur de perte diélectrique (50Hz) Résistance au claquage	DIN 53482 Partie 1 DIN 53482 DIN 53483 DIN 53483 DIN 53481	IEC Publ.93 IEC Publ.167 IEC Publ.250 IEC Publ.250 IEC Publ.243	Ωcm - - kV/mm	>10 ¹⁶ >10 ¹³ 2.3-2.6 1.10 ⁻¹ -6.10 ⁻⁴ >20