

	Valor	Testes Standard
Propriedades Gerais		
Densidade	1,19 g/cm ³	ISO 1185, T 51063, DIN 53479
Absorção de Água (24 horas)	0,30%	ISO 62, T 51002, DIN 53495
Absorção de Água (8 dias)	0,50%	ISO 62, T 51002, DIN 53495
Absorção de Água Máxima	1,75%	Interno
Propriedades Mecânicas		
Resistência à Curvatura	110 MPa	ISO 684, T 51101, DIN 53454
Módulo de Elasticidade	3.300 MPa	ISO 527, T 51034, DIN 53455
Resistência à Tracção	74 MPa	ISO -2/1A/5, T 51034, DIN 53455
Alongamento à Tracção	5%	ISO 527, T 51034, DIN 53455
Rigidez Rockwell	95	ISO 2039, ASTM D 785
Rigidez Shore	80	ISO 868, T 51109
Resistência ao Impacto (Izod)	1,3 KJ/m ²	ISO 180/1A, ASTM D256A
Resistência ao Impacto (Charpy)	10 KJ/m ²	ISO 179/2D, T 51035, DIN 53453
Propriedades Eléctricas		
Resistência Dielétrica	20 - 25 KV/mm	C 26225, DIN 53481
Resistência Transversa	>10 ¹⁵ Ohm.cm	C26215, DIN 53482
Propriedades Ópticas		
Transmissão Luminosa	92%	T 51068, DIN 5036
Índice de Refracção	1,492	T 51064, DIN 53491
Propriedades Térmicas		
Coefficiente de Dilatação Térmica linear	0,065 mm/m/C°	ISO EN 2155-1, T 51251, DIN 52328
Condutividade Térmica	0,19 W/m/C°	DIN 52612
Capacidade Térmica Especifica	1,32 J/g/C°	ASTM C 351
Temperatura Vicat	105 C°	ISO 306, T 51021, DIN 53460
Temperatura de Deformação Térmica	102 C°	ISO 75/A, T 51005, DIN 53461
Temperatura Máxima de Uso Contínuo	80 C°	-
Temperatura de Molde	140 - 175 C°	-
Temperatura Máxima	180 C°	-
Propriedades Inflamáveis		
Temperatura de Auto-Ignicção	450 C°	-
Resistência à Chama	B2, Class 4, HB	DIN 4102, BS 476 Pt. 7, UL 94
Índice de Oxigénio	18%	T 5107, ASTM 2863 77