

	Valor	Testes Standard
Propriedades Gerais		
Densidade	1,05 g/cm ³	ISO 1183
Índice Refractivo	1,59	ISO 489

Propriedades Mecânicas		
Resistência à Tracção	45 MPa	ISO 527-2
Alongamento à Tracção	3%	ISO 527-2
Módulo de Elasticidade	3.450 MPa	ISO 178
Resistência à Curvatura	85 MPa	ISO 178
Rigidez Rockwell	150 M-scale	ISO 2039-1
Módulo de Tracção	3400 Mpa	ISO 527-2
Resistência ao Impacto (Charpy)	6 KJ/m ²	ISO 179-1

Propriedades Eléctricas		
Resistência Volumétrica	$> 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$	DIN 53482
Resistência Superficial	$> 10^{14} \Omega$	DIN 53482

Propriedades Ópticas		
Transmissão Luminosa	89%	DIN 5036-3

Propriedades Térmicas		
Temperatura de Deformação Térmica	86 C°	ISSO 75-2
Coeficiente de Dilatação Térmica linear	$8 \text{ K}^{-1} \times 10^{-5}$	DIN 53752
Temperatura Vicat	101 C°	ISO 306
Capacidade Especifica de Calor	1,8 J/gK	ASTM D-2766
Condutividade Térmica	0,16 W/mK	DIN 52612