

Policarbonato Compacto

Propriedades Técnicas

	Valor	Testes Standard
Propriedades Gerais		
Densidade	1,20 g/cm ³	ISO 1183-1
Absorção de Humidade	0,35%	ISO 62-4
Índice Refractivo	1,586	ISO 489
Propriedades Mecânicas		
Resistência à Tracção	60 MPa	ISO 527-2/1B/50
Alongamento à Tracção	6%	ISO 527-2/1B/50
Resistência à Curvatura	90 MPa	ISO 178
Módulo de Elasticidade	2.400 MPa	ISO 527-2/1B/1
Resistência ao Impacto (Izod)	10 KJ/m ²	ISO 180/1A
Resistência ao Impacto (Charpy)	11 KJ/m ²	ISO 179/1eA
Propriedades Eléctricas		
Resistência Dieléctrica	35 KV/mm	IEC 60243-1
Resistência Volumétrica	10 ¹⁶ Ohm.cm	IEC 60093
Resistência Dieléctrica 10 Hz	3,1	IEC 60250
Resistência Superficial	>10 ¹⁴ Ohm.cm	IEC 60093
Propriedades Ópticas		
Transmissão Luminosa		
Transparente	87%	DIN 5036
Opal	50%	DIN 5036
Bronze	50%	DIN 5036
Propriedades Térmicas		
Temperatura Vicat	148 C°	ISO 306
Condutividade Térmica	0,20 W/m/C°	DIN 52612
Coefficiente de Dilatação Térmica linear	0,065 mm/m/C°	DIN 53752-A
Propriedades Inflamáveis		
Resistência à Chama	B s1 d0	EN 13501-1
Índice de Oxigénio	28%	ISO 4589-2/A