

Fișă Tehnică – Placă PMMA Extrudat

Proprietate	Condiții	Metodă test	Unitate	Valoare
PROPRIETĂȚI GENERALE				
Densitate		ISO 1183	g/cm ³	1,19
Absorbția apei (24h)	23°C / 50% RH (24h)	ISO 62	%	0,3
Contrație la turnare		ASTM D-955	%	0,2-0,6
PROPRIETĂȚI MECANICE				
Rezistență la tracțiune la rupere	23°C	ISO 527-2	MPa	75
Alungire la rupere	23°C	ISO 527-2	%	4
Modul de elasticitate la tracțiune	23°C	ISO 527-2	MPa	3200
Rezistență la flexiune la rupere	23°C	ISO 178	MPa	120
Modul de elasticitate la flexiune	23°C	ISO 178	MPa	3100
Rezistență la impact Charpy cu creștătură	23°C	ISO 179-1eA	kJ/m ²	2,6
Duritate Rockwell, scala M		ISO 2039-2	M-scale	92
PROPRIETĂȚI TERMICE				

Temperatură Vicat	50 N	ISO 306	°C	105
Temperatura de deformare sub sarcină	1,8 MPa	ISO 75	°C	99
Coeficient de dilatare liniară		ISO 11359-2	mm/m°C	0,07
PROPRIETĂȚI OPTICE				
Transmiterea luminii		ASTM D 1003	%	92
Indice de refracție		ISO 489		1,49
PROPRIETĂȚI ELECTRICE				
Rezistență dielectrică		DIN 53481	kV/mm	20
Constanta dielectrică	la 1 KHz	DIN 53483		3,1
INFLAMABILITATE				
Rezistență la foc		DIN 4102		B2