

Caratteristiche Tecniche Tondo

Polycarbonato

Proprietà	Unità	Metodo DIN/ASTM		Proprietà	Unità	Metodo DIN/ASTM	
Meccaniche				Elettriche			
Densità	g/cm ³	53479	1,20	Costante dielettrica relativa a 10 ⁵ Hz	53483	53483	3
Tensione di snervamento	MPa	53455	65	Fattore di perdita dielettrico a 10 ⁵ Hz	53483	53483	0,006
Allungamento a rottura	%	53455	60/100	Resistività specifica di massa	Ωcm	53482	10¹⁷
Modulo di elasticità alla trazione	MPa	53457	2200	Resistenza di superficie	Ω	53482	
Durezza alla penetrazione sfera (30 s)	MPa	53456	100	Rigidità dielettrica 1 mm	kV/mm	53481	27
Resistenza all'urto (charpy)	kJ/m ²	53453	Non rotto	Resistenza alla corrente di dispersione superficiale		53480	KA 1
Resistenza alla rottura per creep dopo 1000 ore con carico statico	MPa		48				
Termiche				Dati vari			
Trasformazione vetrosa	°C	53736	145	Assorbimento d'acqua fino a saturazione a 23°C	%	53495	0,36
Temperatura stabilità dimensionale	°C	ISO75	135	Resistenza ad acqua calda e liscive			Non resistente
Temperatura di utilizzo	°C		120/140	Combustibilità		UL94	V2
Conduttività termica	W(m k)		0,19				
Capacità termica specifica	J(g k)		1,2				
Coefficiente di espansione termica lineare	10 ⁻⁵ /K		6-7				