



POLICARBONATO COMPATTO

	METODO DI PROVA	UNITÀ	VALORI
PROPIETÀ GENERALI			
DENSITÀ	ISO 1183	(g/cm ³)	1.2
TRASMISSIONE LUMINOSA	ASTM D 1003	%	88-90
INDICE DI RIFRAZIONE	ASTM D 489		1.585
PROPIETÀ MECCANICHE			
MODULO DI TENSIONE	ISO 527	(MPa)	2,300
CARICO DI SNERVAMENTO	ISO 527	(MPa)	60
ALLUNGAMENTO FINO AL PUNTO DI ROTTURA	ISO 527	%	>120
ALLUNGAMENTO A RENDIMENTO	ISO 527		6
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	ISO 527-2	MPa	90
MODULO FLESSIONE	ISO 178	MPa	2,300
PUNTO DI SCARTO CHARLY	ISO 179	KJ/m ²	No rottura
IMPATTO IZOD DA TAGLIO	ISO 180a	KJ/m ²	>65
PROPIETÀ TERMICHE			
TEMPERATURA DEFLESSIONE SOTTO CARICO	ISO 75-1	°C	130
CONDUCIBILITÀ TERMICA	DIN 52612	W/m.°C	0.2
COEFFICIENTE DI ESPANSIONE LINEARE 0-50°	ISO 11359-2	1/°C	6.5X10 ⁻⁵
TEMPERATURA DI DEGRADO		°C	>280
TEMPERATURA DI RAMMOLLIMENTO VICAT (50°C/h 50N)	ISO 306	°C	144
PROPIETÀ ELETTRICHE			
VOLUME DI RESISTIVITÀ	IEC 60093	Ω.cm	3x10 ¹⁴
RESISTIVITÀ SUPERFICIALE	IEC 60093	Ω	6x10 ¹⁵
FATTORE DISSIPAZIONE TERMICA 1Mhz	IEC 60250		0.009
FATTORE DISSIPAZIONE TERMICA 100Mhz	IEC60250		0.0006
REAZIONE AL FUOCO			
			Classe 1

Fratelli Ceni spa
 Via Galileo Galilei, 551, 37040, Zimella
 Tel +39 0442 489611 Fax +39 0442 489641
 P.iva 02054430232

Revisione: febbraio 2016