

	Condizioni di prova	Valore	Unità	Tipo di prova
<b>CARATTERISTICHE FISICHE</b>				
Densità		1,2	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183-1
Assorbimento di umidità	dopo stoccaggio con clima standard 23 °C/50 % r.F.	0,15	%	ISO 62-4
	dopo stoccaggio in acqua con temperatura 23 °C fino a saturazione	0,35	%	ISO 62-1
Indice di rifrazione	20 °C	1,586	-	ISO 489
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>				
Tensione di snervamento		> 60	MPa	ISO 527-2/1B/50
Allungamento allo snervamento		6	%	ISO 527-2/1B/50
Resistenza alla trazione		> 60	MPa	ISO 527-2/1B/50
Allungamento alla rottura		> 70	%	ISO 527-2/1B/50
Modulo di elasticità		2400	MPa	ISO 527-2/1B/1
Sollecitazione limite di flessione		circa 90	MPa	ISO 178
Resistenza agli urti	Prova Charpy senza intaglio	senza rottura	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1fU
	Prova Charpy con intaglio	circa 11	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
	Prova Izod con intaglio	circa 10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
	Prova Izod con intaglio <sup>1)</sup>	circa 70	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/4A
<b>CARATTERISTICHE TERMICHE</b>				
Temperatura di rammollimento Vicat	Procedura di collaudo B50	148	°C	ISO 306
Conducibilità termica		0,2	W/m K	DIN 52612
Coef. di dilatazione term. lineare		0,065	mm/m°C	DIN 53752-A
Termoplasticità	Procedura di collaudo A: 1,80 MPa	127	°C	ISO 75-2
	Procedura di collaudo B: 0,45 MPa	139	°C	ISO 75-2
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>				
Rigidità dielettrica		35	kV/mm	IEC 60243-1
Resistività		10 <sup>16</sup>	Ohm·cm	IEC 60093
Resistenza superficiale		10 <sup>14</sup>	Ohm	IEC 60093
Costante dielettrica a 103 Hz	a 10 <sup>3</sup> Hz	3,1		IEC 60250
	a 10 <sup>5</sup> Hz	3		IEC 60250
Fattore di dissipazione dielettrico	a 10 <sup>3</sup> Hz	0,0006		IEC 60250
	a 10 <sup>5</sup> Hz	0,009		IEC 60250
Le caratteristiche meccaniche sono state rilevate su lastre piane di spessore 4 mm o 3 mm <sup>1)</sup> .				