

## 6 CARATTERISTICHE DEL MATERIALE

	test	unità	valori
<b>Fisiche</b>			
densità (h)	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>	1,27
indice di rottura $n_D$ a 20 °C	DIN 53491	-	1,567
trasparenza alla luce (lastra 2mm)		%	86 - 88
<b>Meccaniche</b>			
resistenza alla trazione	DIN 53455	N/mm <sup>2</sup>	50
estensione a stiramento	DIN 53455	%	>200
modulo trazione e elasticità	DIN 53457	N/mm <sup>2</sup>	2050
resistenza all'urto			
- Charpy senza intaglio	DIN 53453	kJ/m <sup>2</sup>	nessuna rottura
- Charpy con intaglio	DIN 53453	kJ/m <sup>2</sup>	16
- Izod con intaglio (4 mm)	ASTM D256	J/m	90
<b>Termiche</b>			
temperatura di vetrificazione		°C	81
conducibilità termica	DIN 52612	W/m.K	0,32
Calore specifico a 30 °C	ASTM D2766	J/kg.K	1170
coeff. di dilatazione termica lineare		K <sup>-1</sup>	5 x 10 <sup>-5</sup>
stabilità dimensionale	DIN 53461		
- procedimento A: 1,81 N/mm <sup>2</sup>		°C	63
- procedimento B: 0,45 N/mm <sup>2</sup>		°C	70
<b>Elettriche</b>			
resistenza specifica trasmissione	DIN 53482	Ohm.cm	10 <sup>15</sup>
fattore di perdita dielettrica (tgδ)			
- a 10 <sup>3</sup> Hz	DIN 53483	-	0,01
- a 10 <sup>6</sup> Hz	DIN 53483	-	0,03