

## PETG

### CARATTERISTICHE GENERALI

Proprietà	Metodo	Unità	
Densità	D1505	g/cm <sup>3</sup>	1.27
Durezza Rockwell	D-785	Scala R	105

### CARATTERISTICHE OTTICHE

Proprietà	Metodo	Unità	
Trasmissione della luce	5036	%	88
Indice di rifrazione	53491		1.57
Velo	D1003	%	<1

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

Proprietà	Metodo	Unità	
Modulo di flessione	DIN EN ISO 178	Mpa	2290
Resistenza alla flessione	DIN EN ISO 178	Mpa	89
Modulo di tensione	DIN EN ISO 527	Mpa	2200
Carico di rottura alla trazione	DIN EN ISO 527	Mpa	59
Allungamento	DIN EN ISO 527	%	23

### CARATTERISTICHE TERMICHE

Proprietà	Metodo	Unità	
Temp. Vicat (B)	53460	°C	82
Flessione termica di temperatura (A/B)	53461	°C	72/68
Calore specifico	D-2766	J/gK	1.1
Coefficiente di dilatazione termica lineare	53752	K <sup>-1</sup> x 10 <sup>-5</sup>	6.8
Conducibilità termica	52612	W/mK	0.20
Temperatura di degradazione		°C	>280
Servizio max. di temperatura		°C	70
Intervallo di temperatura		°C	105-150

### RESISTENZA ALL'URTO

Proprietà	Metodo	Unità	
Izod (dentellato)	ISO 180	kJ/m <sup>2</sup>	11.5
Charpy (dentellato)	53453	kJ/m <sup>2</sup>	10
Charpy (liscio)	53453	kJ/m <sup>2</sup>	NB

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Proprietà	Metodo	Unità	
Costante dielettrica 100 Hz	IEC 250		2.6
Resistività di volume	D257	Ω.cm	≥10 <sup>15</sup>
Resistività superficiale	D257	Ω	≥10 <sup>16</sup>
Resistenza dielettrica	D149	kV/mm	16
Fattore di dissipazione (50 Hz)	IEC 250		0.01

**NOTA:** Le informazioni e i dati riportati sono comunicati in buona fede e ritenuti corretti. Tuttavia essi non implicano alcuna responsabilità, garanzia, obbligo e concessione di licenze in quanto puramente indicativi. Le caratteristiche qui menzionate non costituiscono specifiche contrattuali e possono essere variate senza preavviso. Documento fornito in copia non controllata.