

## PETG

### FISICHE

Proprietà	Metodo	Unità	Valore
Densità	ISO 1183	g.cm-3	1,27

### CARATTERISTICHE OTTICHE

Proprietà	Metodo	Unità	Valore
Trasmissione della luce	ASTM D-1003	%	88
Rifrazione	ASTM D-542		1,57

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

Proprietà	Metodo	Unità	Valore
Resistenza alla trazione fino alla deformazione	ISO 527	MPa	53
Resistenza alla trazione fino alla rottura	ISO 527	MPa	26
Allungamento fino alla rottura	ISO 527	%	>200
Modulo d'elasticità in trazione	ISO 527	MPa	2.200
Resistenza alla flessione	ISO 178	MPa	79
Resistenza all'impatto Charpy con intaglio	ISO 179	kJ/m2	10
Resistenza all'impatto Charpy	ISO 179	kJ/m2	Non rompe
Durezza Rockwell, scala M/R	ASTM D-785		115
Durezza alla penetrazione della sfera	ISO 2039	MPa	(*)

### CARATTERISTICHE OTTICHE

Proprietà	Metodo	Unità	Valore
Trasmissione della luce	ASTM D-1003	%	88
Rifrazione	ASTM D-542		1,57

### RESISTENZA TERMICHE

Proprietà	Metodo	Unità	Valore
Temp. massima di uso in continuo		°C	60
Temp. Rammollimento VICAT (10 N)	ISO 306	°C	83
Temp. Rammollimento VICAT (50 N)	ISO 306	°C	78
Temp. Rammollimento HDT A (1,8 MPa)	ISO 75-2	°C	68
Temp. Rammollimento HDT B (0,45 MPa)	ISO 75-2	°C	72
Coefficiente di espansione lineare	ISO 75-2	x10-5/ oC	6,8

### RESISTENZA AL FUOCO

Paese	Norma	Classificazione
GRAN BRETAGNA	BS 476: Part 7	IY
GERMANIA	DIN 4102-1	B1
FRANCIA	NFP 92-507	M2

**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.