

PBT-GF20

Proprietà	Dati tipici	Unità	Metodo test
Modulo a trazione	7500	MPa	ISO 527-1/-2
Carico unitario a rottura	120	MPa	ISO 527-1/-2
Deformazione a rottura	3	%	ISO 527-1/-2
Resistenza all'urto Charpy (+23°C)	45	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Resistenza all'urto Charpy(-30°C)	45	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Resist. urto Charpy con intaglio(+23°C)	7	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Resist. urto Charpy con intaglio(-30°C)	7	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Temp.di inflessione sotto carico (1.8 MPa)	205	°C	ISO 75-1/-2
Temp.di inflessione sotto carico (0.45 MPa)	220	°C	ISO 75-1/-2
Coeff.di dilatazione termica lin. (parallelo)	0.4	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Coeff.di dilatazione termica lin. (perpend.)	0.8	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Reaz. al fuoco spess.nom. 1.5mm	HB	class	IEC 60695-11-10
Spessore provato	1.5	mm	IEC 60695-11-10
Reazione al fuoco a spessore h (ISO 1210)	HB	class	IEC 60695-11-10
Spessore provato	0.75	mm	IEC 60695-11-10
Indice di ossigeno	20	%	ISO 4589-1/-2

Costante dielettrica relativa (100Hz)	3.7	-	IEC 60250
Costante dielettrica relativa (1 MHz)	3.5	-	IEC 60250
Fattore di dissipazione(100Hz)	20	E-4	IEC 60250
Fattore di dissipazione(1 MHz)	180	E-4	IEC 60250
Resistività volumica	>1E13	Ohm*m	IEC 60093
Resistività superficiale	>1E15	Ohm	IEC 60093
Rigidità dielettrica	30	kV/mm	IEC 60243-1
Res. alle correnti striscianti superficiali	400	-	IEC 60112

ALTRE PROPRIETÀ

Assorbimento d'acqua	0.3	%	Sim. to ISO 62
Assorbimento d'umidità	0.15	%	Sim. to ISO 62
Massa volumica	1450	kg/m ³	ISO 1183

07.04.2008

Tutte le informazioni fornite da o per conto di DSM relative ai suoi prodotti, sotto forma di dati e raccomandazioni o altro, sono il risultato di ricerche, e quindi sono da considerarsi attendibili; tuttavia DSM non si assume responsabilità di alcun tipo circa l'applicazione, la lavorazione o l'impiego dei suoi prodotti o della letteratura che li riguarda, né delle conseguenze che potrebbero derivarne. L'acquirente si assume tutte le responsabilità che conseguono all'applicazione, alla lavorazione ed all'impiego cui il prodotto viene sottoposto e l'uso fatto delle informazioni inerenti, la cui qualità ed altre proprietà egli è tenuto a verificare, accettandone le conseguenze. Non verrà attribuita alcuna responsabilità a DSM per qualunque infrazione dei diritti di proprietà di (o controllati da) terzi come proprietà intellettuale, industriale o altro, come risultato dell'applicazione, della lavorazione o dell'impiego da parte dell'acquirente delle informazioni o prodotti suindicati. I valori tipici sono puramente indicativi e non vanno intesi come specifiche vincolanti.