

TPC

Proprietà	Dati tipici	Unità	Metodo test
PROPRIETÀ REOLOGICHE			
Indice di fusione di volume	15	cm ³ /10min	ISO 1133
Temperatura	230	°C	ISO 1133
Carico	2.16	kg	ISO 1133
PROPRIETÀ MECCANICHE			
Durezza Shore D (3s)	72	-	ISO 868
Modulo a trazione	1000	MPa	ISO 527-1/-2
Carico unitario a rottura	38	MPa	ISO 527-1/-2
Carico unitario al 5% di allungamento	31.2	MPa	ISO 527-1/-2
Carico unitario al 10% di allungamento	34.4	MPa	ISO 527-1/-2
Carico unitario al 50% di deformazione	24.9	MPa	ISO 527-1/-2
Resist. urto Charpy con intaglio(+23°C)	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Resist. urto Charpy con intaglio(-30°C)	6	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Resist. urto Izod con intaglio (+23°C)	9	kJ/m ²	ISO 180/1A
PROPRIETÀ TERMICHE			
Temperatura di fusione	221	°C	ISO 11357-1/-3
Temp.di inflessione sotto carico (0.45 MPa)	120	°C	ISO 75-1/-2
Temp.di rammollimento Vicat (50°C/h 50N)	160	°C	ISO 306
Temp.di rammollimento Vicat (50°C/h 10N)	210	°C	ISO 306
Coeff.di dilatazione termica lin. (parallelo)	1.65	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Coeff.di dilatazione termica lin. (perpend.)	1.65	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Reaz. al fuoco spess.nom. 1.5mm	HB	class	IEC 60695-11-10
Spessore provato	1.6	mm	IEC 60695-11-10
PROPRIETÀ ELETTRICHE			
Costante dielettrica relativa (100Hz)	3.7	-	IEC 60250
Costante dielettrica relativa (1 MHz)	3.3	-	IEC 60250
Fattore di dissipazione(1 MHz)	300	E-4	IEC 60250
Resistività volumica	1E13	Ohm*m	IEC 60093
Resistività superficiale	>1E15	Ohm	IEC 60093
Rigidità dielettrica	23	kV/mm	IEC 60243-1
Res. alle correnti striscianti superficiali	600	-	IEC 60112
ALTRE PROPRIETÀ			
Massa volumica	1290	kg/m ³	ISO 1183
Assorbimento d'acqua	0.6	%	Sim. to ISO 62
Assorbimento d'umidità	0.15	%	Sim. to ISO 62

19.07.2007

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.