

### TPC

Proprietà	Dati tipici	Unità	Metodo test
<b>PROPRIETÀ REOLOGICHE</b>			
Indice di fusione di volume	31	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Temperatura	230	°C	ISO 1133
Carico	2.16	kg	ISO 1133
<b>PROPRIETÀ MECCANICHE</b>			
Durezza Shore D (3s)	53	-	ISO 868
Modulo a trazione	200	MPa	ISO 527-1/-2
Carico unitario a rottura	30	MPa	ISO 527-1/-2
Carico unitario al 5% di allungamento	8.8	MPa	ISO 527-1/-2
Carico unitario al 10% di allungamento	11.8	MPa	ISO 527-1/-2
Carico unitario al 50% di deformazione	13.8	MPa	ISO 527-1/-2
Carico unitario al 100% di allungamento	12	MPa	ISO 527-1/-2
Resist. urto Charpy con intaglio(+23°C)	N	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Resist. urto Charpy con intaglio(-30°C)	25	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Resist. urto Izod con intaglio (+23°C)	N	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Resistenza alla lacerazione (senza intaglio)	115	kN/m	ISO 34
<b>PROPRIETÀ TERMICHE</b>			
Temperatura di fusione	207	°C	ISO 11357-1/-3
Temp.di inflessione sotto carico (0.45 MPa)	110	°C	ISO 75-1/-2
Temp.di rammollimento Vicat (50°C/h 50N)	90	°C	ISO 306
Temp.di rammollimento Vicat (50°C/h 10N)	190	°C	ISO 306
Coeff.di dilatazione termica lin. (parallelo)	2	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Coeff.di dilatazione termica lin. (perpend.)	2	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
<b>PROPRIETÀ ELETTRICHE</b>			
Costante dielettrica relativa (100Hz)	4.4	-	IEC 60250
Costante dielettrica relativa (1 MHz)	4	-	IEC 60250
Fattore di dissipazione(1 MHz)	400	E-4	IEC 60250
Resistività volumica	1E11	Ohm*m	IEC 60093
Resistività superficiale	>1E15	Ohm	IEC 60093
Rigidità dielettrica	21	kV/mm	IEC 60243-1
Res. alle correnti striscianti superficiali	600	-	IEC 60112
<b>ALTRE PROPRIETÀ</b>			
Massa volumica	1210	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
Assorbimento d'acqua	0.65	%	Sim. to ISO 62

16.07.2007

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.

# Arnitel® EL550

---

Assorbimento d'umidità	0.2	%	Sim. to ISO 62
------------------------	-----	---	----------------

---

16.07.2007

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 del prodotto 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.