

PC

Proprietà	Dati tipici	Unità	Metodo test
PROPRIETÀ REOLOGICHE			
Indice di fusione di volume	16	cm ³ /10min	ISO 1133
Temperatura	300	°C	ISO 1133
Carico	1.2	kg	ISO 1133
Ritiro di stampaggio (longitudinale)	0.6	%	ISO 294-4
PROPRIETÀ MECCANICHE			
Modulo a trazione	2300	MPa	ISO 527-1/-2
Carico unitario a snervamento	60	MPa	ISO 527-1/-2
Deformazione a snervamento	6	%	ISO 527-1/-2
Deformazione nominale a rottura	>50	%	ISO 527-1/-2
Modulo di rigidità a flessione	2400	MPa	ISO 178
Resistenza alla flessione	90	MPa	ISO 178
Resist. urto Izod con intaglio (+23°C)	70	kJ/m ²	ISO 180/4A
Durezza Rockwell, Scala M	70	-	ISO 2039-2
PROPRIETÀ TERMICHE			
Temp.di inflessione sotto carico (1.8 MPa)	130	°C	ISO 75-1/-2
Temp.di rammollimento Vicat (50°C/h 50N)	145	°C	ISO 306
Coeff.di dilatazione termica lin. (parallelo)	0.65	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Reaz. al fuoco spess.nom. 1.5mm	V-2	class	IEC 60695-11-10
Spessore provato	1.5	mm	IEC 60695-11-10
Reazione al fuoco a spessore h (ISO 1210)	V-2	class	IEC 60695-11-10
Spessore provato	0.75	mm	IEC 60695-11-10
Indice di ossigeno	26	%	ISO 4589-1/-2
Prova di impressione con sfera	125	°C	IEC 60695-10-2
Indice di infiammabilità al filo incandescente	800	°C	IEC 60695-2-12
GWFI (Spessore (1) testato)	1.5	mm	IEC 60695-2-12
Indice di infiammabilità al filo incandescente	960	°C	IEC 60695-2-12
GWFI (Spessore (2) testato)	3	mm	IEC 60695-2-12
Temperatura di innesco al filo incandescente	825	°C	IEC 60695-2-13
GWIT (Spessore (1) testato)	1.5	mm	IEC 60695-2-13
Temperatura di innesco al filo incandescente	875	°C	IEC 60695-2-13
GWIT (Spessore (1) testato)	3	mm	IEC 60695-2-13
Indice di temperatura relativo-elettrico	130	°C	UL746B
RTI elettrico (Spessore (1) testato)	0.75	mm	UL746B
Indice di temperatura relativo-elettrico	130	°C	UL746B
RTI elettrico (Spessore (2) testato)	3	mm	UL746B
Indice di temperatura relativo-con impatto	125	°C	UL746B
RTI con impatto (Spessore (1) testato)	0.75	mm	UL746B
Indice di temperatura relativo-con impatto	130	°C	UL746B

12.03.2008

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.

Xantar® 19 SR FD

RTI con impatto (Spessore (2) testato)	3	mm	UL746B
Indice di temperatura relativo-senza impatto	125	°C	UL746B
RTI senza impatto (Spessore (1) testato)	0.75	mm	UL746B
Indice di temperatura relativo-senza impatto	130	°C	UL746B
RTI senza impatto (Spessore (1) testato)	3	mm	UL746B

PROPRIETÀ ELETTRICHE

Costante dielettrica relativa (100Hz)	3	-	IEC 60250
Costante dielettrica relativa (1 MHz)	2.9	-	IEC 60250
Fattore di dissipazione(100Hz)	6.6	E-4	IEC 60250
Fattore di dissipazione(1 MHz)	92	E-4	IEC 60250
Resistività volumica	>1E13	Ohm*m	IEC 60093
Resistività superficiale	>1E15	Ohm	IEC 60093
Rigidità dielettrica	29	kV/mm	IEC 60243-1
Res. alle correnti striscianti superficiali	225	-	IEC 60112
Res. alle correnti striscianti superficiali (PLC)	2	class	UL 746A

ALTRE PROPRIETÀ

Assorbimento d'acqua	0.35	%	Sim. to ISO 62
Massa volumica	1200	kg/m ³	ISO 1183
Trasmittanza luminosa	89	%	ASTM D1003

PROPRIETÀ SPECIFICHE MATERIALE

Viscosità limitata	46	cm ³ /g	ISO 1628-4
--------------------	-----------	--------------------	------------

CARATTERISTICHE SPECIALI

Conduktività termica del fusso	0.24	W/(m K)	-
--------------------------------	-------------	---------	---

12.03.2008

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.