

# Xantar<sup>®</sup> C CM 406

## Dati Proprietà

(PC+ABS)...

Proprietà	Dati tipici	Unità	Metodo test
<b>PROPRIETÀ REOLOGICHE</b>			
Indice di fusione di volume	<b>24</b>	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Temperatura	<b>260</b>	°C	ISO 1133
Carico	<b>5</b>	kg	ISO 1133
Ritiro di stampaggio (longitudinale)	<b>0.6</b>	%	ISO 294-4
Modulo a trazione	<b>2200</b>	MPa	ISO 527-1/-2
Carico unitario a snervamento	<b>50</b>	MPa	ISO 527-1/-2
Deformazione a snervamento	<b>4</b>	%	ISO 527-1/-2
Deformazione nominale a rottura	<b>&gt;50</b>	%	ISO 527-1/-2
Modulo di rigidità a flessione	<b>2250</b>	MPa	ISO 178
Resistenza alla flessione	<b>80</b>	MPa	ISO 178
Resistenza all'urto Charpy (+23°C)	<b>N</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Resistenza all'urto Charpy (-30°C)	<b>N</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Resist. urto Charpy con intaglio (+23°C)	<b>40</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Resist. urto Charpy con intaglio (-30°C)	<b>20</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Resist. urto Izod con intaglio (+23°C)	<b>65</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/4A
Resist. urto Izod con intaglio (-20°C)	<b>55</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/4A
Resist. urto Izod con intaglio (-40°C)	<b>35</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/4A
Temp.di inflessione sotto carico (1.8 MPa)	<b>105</b>	°C	ISO 75-1/-2
Temp.di rammollimento Vicat (50°C/h 50N)	<b>120</b>	°C	ISO 306
Coeff.di dilatazione termica lin. (parallelo)	<b>0.7</b>	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Coeff.di dilatazione termica lin. (perpend.)	<b>0.7</b>	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Reaz. al fuoco spess.nom. 1.5mm	<b>HB</b>	class	IEC 60695-11-10
Spessore provato	<b>1.5</b>	mm	IEC 60695-11-10
Reazione al fuoco a spessore h (ISO 1210)	<b>HB</b>	class	IEC 60695-11-10
Spessore provato	<b>3</b>	mm	IEC 60695-11-10
Indice di ossigeno	<b>22</b>	%	ISO 4589-1/-2
Indice di infiammabilità al filo incandescente	<b>675</b>	°C	IEC 60695-2-12
GWFI (Spessore (1) testato)	<b>1.5</b>	mm	IEC 60695-2-12
Indice di infiammabilità al filo incandescente	<b>675</b>	°C	IEC 60695-2-12
GWFI (Spessore (2) testato)	<b>1.5</b>	mm	IEC 60695-2-12
Temperatura di innesco al filo incandescente	<b>700</b>	°C	IEC 60695-2-13
GWIT (Spessore (1) testato)	<b>1.5</b>	mm	IEC 60695-2-13
Temperatura di innesco al filo incandescente	<b>700</b>	°C	IEC 60695-2-13
GWIT (Spessore (1) testato)	<b>3</b>	mm	IEC 60695-2-13

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.

# Xantar<sup>®</sup> C CM 406

## PROPRIETÀ ELETTRICHE

Costante dielettrica relativa (1 MHz)	<b>2.9</b>	-	IEC 60250
Resistività volumica	<b>&gt;1E13</b>	Ohm*m	IEC 60093
Resistività superficiale	<b>&gt;1E15</b>	Ohm	IEC 60093
Rigidità dielettrica	<b>35</b>	kV/mm	IEC 60243-1
Res. alle correnti striscianti superficiali	<b>275</b>	-	IEC 60112
Res. alle correnti striscianti superficiali (PLC)	<b>2</b>	class	UL 746A

## ALTRE PROPRIETÀ

Assorbimento d'acqua	<b>0.6</b>	%	Sim. to ISO 62
Massa volumica	<b>1130</b>	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

## CARATTERISTICHE SPECIALI

Conduktività termica del fuso	<b>0.23</b>	W/(m K)	-
-------------------------------	-------------	---------	---

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 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.