

# XANTAR® C CM 406

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

## Technical Data

### 产品说明

General Purpose, Vicat 120°C

### 总体

特性	• 通用
用途	• 通用
RoHS 合规性	• RoHS 合规
形式	• 粒子

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	1.13 g/cm <sup>3</sup>	1.13 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
溶化体积流率 (MVR) (260°C/5.0 kg)	1.46 in <sup>3</sup> /10min	24.0 cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
收缩率 - 流动方向	0.60 %	0.60 %	ISO 294-4
吸水率 (饱和, 73°F (23°C))	0.60 %	0.60 %	ISO 62
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量	319000 psi	2200 MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	7250 psi	50.0 MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	4.0 %	4.0 %	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	> 50 %	> 50 %	ISO 527-2
弯曲模量	326000 psi	2250 MPa	ISO 178
弯曲应力	11600 psi	80.0 MPa	ISO 178
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
-22°F (-30°C)	9.5 ft·lb/in <sup>2</sup>	20 kJ/m <sup>2</sup>	
73°F (23°C)	19 ft·lb/in <sup>2</sup>	40 kJ/m <sup>2</sup>	
简支梁无缺口冲击强度			ISO 179/1eU
-22°F (-30°C)	无断裂	无断裂	
73°F (23°C)	无断裂	无断裂	
悬臂梁缺口冲击强度			ISO 180/4A
-40°F (-40°C)	17 ft·lb/in <sup>2</sup>	35 kJ/m <sup>2</sup>	
-4°F (-20°C)	26 ft·lb/in <sup>2</sup>	55 kJ/m <sup>2</sup>	
73°F (23°C)	31 ft·lb/in <sup>2</sup>	65 kJ/m <sup>2</sup>	
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
热变形温度 (264 psi (1.8 MPa), 未退火)	221 °F	105 °C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	248 °F	120 °C	ISO 306/B50
电气性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
表面电阻率	> 1.0E+15 ohms	> 1.0E+15 ohms	IEC 60093
体积电阻率	> 1.0E+15 ohms·cm	> 1.0E+15 ohms·cm	IEC 60093
介电强度	890 V/mil	35 kV/mm	IEC 60243-1
相对电容率 (1 MHz)	2.90	2.90	IEC 60250
相比耐漏电起痕指数(CTI)	PLC 2	PLC 2	UL 746
漏电起痕指数	275 V	275 V	IEC 60112

**XANTAR® C CM 406**

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

可燃性	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
可燃性等级			IEC 60695-11-10, -20
0.0591 in (1.50 mm)	HB	HB	
0.118 in (3.00 mm)	HB	HB	
灼热丝易燃指数 (0.0591 in (1.50 mm))	• 1250 °F • 1250	• 675 °C • 675	IEC 60695-2-12
热灯丝点火温度			IEC 60695-2-13
0.0591 in (1.50 mm)	1290 °F	700 °C	
0.118 in (3.00 mm)	1290 °F	700 °C	
极限氧指数	22 %	22 %	ISO 4589-2
<b>充模分析</b>	<b>额定值 (英制)</b>	<b>额定值 (公制)</b>	
Thermal Conductivity of Melt	1.6 Btu·in/hr/ft <sup>2</sup> /°F	0.23 W/m/K	