

Makrolon® XT5010

聚碳酸酯

Covestro - Polycarbonates

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司

电话: 13061808058

联系人: 赵先生

邮箱: sales@su-jiao.com

产品说明

MVR (300 °C/1.2 kg) 34 cm³/10 min; easy processing; low viscosity; easy release; vicat softening temperature 50 N; 50 °C/h = 110 °C; injection molding - melt temperature 240 - 280 °C; available in transparent colors only; LCD tv frame

基本信息

黄卡信息	E41613-100628103		
特性	低粘度	可加工性,良好	脱模性能良好
RoHS 合规性	RoHS 合规		
外观	可用颜色	清晰/透明	

物理性能

额定值	单位制	测试方法
-----	-----	------

密度 (23°C)	1.21	g/cm ³	ISO 1183
溶化体积流率(MVR) (300°C/1.2 kg)	34.0	cm ³ /10min	ISO 1133

机械性能

额定值	单位制	测试方法
-----	-----	------

拉伸模量 (23°C)	2700	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力			ISO 527-2/50
屈服, 23°C	75.0	MPa	ISO 527-2/50
断裂, 23°C	60.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变			ISO 527-2/50
屈服, 23°C	5.0	%	ISO 527-2/50
断裂, 23°C	90	%	ISO 527-2/50
标称拉伸断裂应变 (23°C)	> 50	%	ISO 527-2/50

冲击性能

额定值	单位制	测试方法
-----	-----	------

简支梁无缺口冲击强度			ISO 179/1eU
-30°C	无断裂		ISO 179/1eU
23°C, 完全断裂	220	kJ/m ²	ISO 179/1eU

热性能

额定值	单位制	测试方法
-----	-----	------

维卡软化温度			
--	112	°C	ISO 306/B50
--	114	°C	ISO 306/B120
RTI Elec (1.50 mm)	80.0	°C	UL 746
RTI Imp (1.50 mm)	80.0	°C	UL 746
RTI (1.50 mm)	80.0	°C	UL 746

可燃性

额定值	单位制	测试方法
-----	-----	------

UL 阻燃等级 (0.750 到 3.00 mm)	V-2		UL 94
灼热丝易燃指数			IEC 60695-2-12
0.750 mm	960	°C	IEC 60695-2-12
1.50 mm	960	°C	IEC 60695-2-12
3.00 mm	960	°C	IEC 60695-2-12

热灯丝点火温度			IEC 60695-2-13
0.750 mm	800	°C	IEC 60695-2-13
1.50 mm	825	°C	IEC 60695-2-13
3.00 mm	850	°C	IEC 60695-2-13