

Makrolon® FR7087

聚碳酸酯

Covestro - Polycarbonates

产品说明

MVR (300 °C/1.2 kg) 12 cm³/10 min; flame retardant; UL 94V-0/2.2 mm and 5VA/3.0 mm; medium viscosity; UV stabilized; easy release; injection molding - melt temperature 280 - 320 °C; available in transparent and translucent colors; electrical/electronic

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

基本信息

黄卡信息	E41613-100483196		
添加剂	紫外线稳定剂	阻燃性	
特性	脱模性能良好	中等粘性	阻燃性
用途	电气/电子应用领域		
RoHS 合规性	RoHS 合规		
外观	半透明	可用颜色	清晰/透明
加工方法	注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
熔速率(熔体流动速率) (300°C/1.2 kg)	12	g/10 min	ISO 1133
溶化体积流率(MVR) (300°C/1.2 kg)	12.0	cm³/10min	ISO 1133

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	2500	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	75.0	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	100	%	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 (23°C)	无断裂		ISO 179/1eU
悬壁梁缺口冲击强度 ¹			ISO 7391
-30°C, 完全断裂	8.0	kJ/m²	ISO 7391
23°C, 完全断裂	8.0	kJ/m²	ISO 7391

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	118	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	106	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度			
--	123	°C	ISO 306/B50
--	124	°C	ISO 306/B120
RTI Elec (1.50 mm)	125	°C	UL 746
RTI Imp (1.50 mm)	80.0	°C	UL 746
RTI (1.50 mm)	85.0	°C	UL 746

可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
1.50 mm	V-2		UL 94
2.20 mm	V-0		UL 94
3.00 mm	5VA		UL 94
灼热丝易燃指数			IEC 60695-2-12
1.50 mm	960	°C	IEC 60695-2-12
2.20 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
1.50 mm	930	°C	IEC 60695-2-13
2.20 mm	930	°C	IEC 60695-2-13
3.00 mm	960	°C	IEC 60695-2-13
光学性能	额定值	单位制	测试方法
透射率 (3000 μm)	88.0	%	ISO 13468-2
雾度 (3000 μm)	0.90	%	ISO 14782
补充信息	额定值		
ISO Shortname	ISO 7391-PC,MFLR,(,,)-18-9		
备注			
1.	Based on ISO 180-A, 3 mm		