

Makrolon® FR7067

聚碳酸酯

Covestro - Polycarbonates

产品说明

MVR (300 °C/1.2 kg) 20 cm³/10 min; flame retardant; UL 94V-0/1.5 mm and 5VA/3.0 mm; medium viscosity; UV stabilized; easy release; injection molding - melt temperature 260 - 300 °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	E41613-100924380		
添加剂	紫外线稳定剂	阻燃性	
特性	低粘度	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
------	-----	-----	------

溶化体积流率(MVR) (300°C/1.2 kg)	20.0	cm³/10min	ISO 1133
----------------------------	------	-----------	----------

机械性能	额定值	单位制	测试方法
------	-----	-----	------

拉伸模量 (23°C)	2600	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	105	°C	ISO 75-2/B
---------------	-----	----	------------

1.8 MPa, 未退火	95.0	°C	ISO 75-2/A
--------------	------	----	------------

维卡软化温度	110	°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			UL 94
---------	--	--	-------

1.50 mm, CL,WT	V-0		UL 94
3.00 mm, CL,WT	V-0		UL 94
3.00 mm, CL, WT	5VA		UL 94
灼热丝易燃指数			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
1.50 mm	960	°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)	2.0	%	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		