

Makrolon® RW2405

聚碳酸酯

Covestro - Polycarbonates

产品说明

MVR (300 °C/1.2 kg) 19 cm³/10 min; low viscosity; easy release; variable content of filler for high reflectance application; injection molding

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

特性	低粘度	脱模性能良好
RoHS 合规性	RoHS 合规	
加工方法	注射成型	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 (23°C)	1.24 到 1.34	g/cm³	ISO 1183
溶化体积流率(MVR) (300°C/1.2 kg)	19.0	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 到 2700	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力			ISO 527-2/5
屈服, 23°C	60.0	MPa	ISO 527-2/5
断裂, 23°C	50.0 到 60.0	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变			ISO 527-2/5
屈服, 23°C	5.5	%	ISO 527-2/5
断裂, 23°C	80 到 110	%	ISO 527-2/5
标称拉伸断裂应变 (23°C)	> 50	%	ISO 527-2/5

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 (23°C, 完全断裂)	15	kJ/m²	ISO 7391
多轴向仪器化冲击能量 (23°C)	43.0 到 50.0	J	ISO 6603-2
多轴向仪器化冲击力峰值 (23°C)	4800 到 5100	N	ISO 6603-2

热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	144	°C	ISO 306/B50
RTI Elec (1.50 mm)	125	°C	UL 746
RTI Imp (1.50 mm)	115	°C	UL 746
RTI (1.50 mm)	125	°C	UL 746

可燃性	额定值	测试方法
UL 阻燃等级		UL 94
2.70 mm, WT	HB	UL 94
3.00 mm, WT	HB	UL 94
0.750 mm, WT	V-2	UL 94
1.50 mm, WT	V-2	UL 94

光学性能	额定值	测试方法
Light Reflection (4.00 mm)	96.0 到 97.0	JIS 8722

备注

1. Based on ISO 180-A