

# XANTAR® RX 2125

聚碳酸酯

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

## Technical Data

### 产品说明

Low Viscosity, Flame Retardant, Molding Release, UV Stabilized

### 总体

添加剂	• 脱模	• 紫外线稳定剂	• 阻燃性
特性	• 低粘度 • 抗紫外线性能良好	• 脱模性能良好 • 阻燃性	
形式	• 粒子		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
溶化体积流率 ( MVR ) (300°C/1.2 kg)	13.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
收缩率 - 流量	0.60	%	ISO 294-4
吸水率 (平衡, 23°C, 50% RH)	0.35	%	ISO 62
粘数	46.0	cm <sup>3</sup> /g	ISO 1628-4
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2300	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	60.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	6.0	%	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	> 50	%	ISO 527-2
弯曲模量	2400	MPa	ISO 178
弯曲应力	90.0	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	70	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/4A
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (M 计秤)	70		ISO 2039-2
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	130	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	145	°C	ISO 306/B50
Ball Pressure Test (125°C)	通过		IEC 60695-10-2
线形热膨胀系数 - 流动	6.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
体积电阻率	> 1.0E+15	ohms·cm	IEC 60093
介电强度	29	kV/mm	IEC 60243-1
相对电容率			IEC 60250
100 Hz	3.00		
1 MHz	2.90		
耗散因数			IEC 60250
100 Hz	6.6E-4		
1 MHz	9.2E-3		
相比耐漏电起痕指数(CTI)	PLC 2		UL 746
漏电起痕指数	225	V	IEC 60112

**XANTAR® RX 2125**

聚碳酸酯

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

可燃性	额定值 单位制	测试方法
可燃性等级		IEC 60695-11-10, -20
0.75 mm	V-0	
1.5 mm	V-0	
灼热丝易燃指数		IEC 60695-2-12
1.5 mm	960 °C	
3.0 mm	960 °C	
热灯丝点火温度		IEC 60695-2-13
1.5 mm	825 °C	
3.0 mm	850 °C	
极限氧指数	35 %	ISO 4589-2
<b>充模分析</b>	<b>额定值 单位制</b>	
Thermal Conductivity of Melt	0.24 W/m/K	