

PMMA(聚甲基丙烯酸甲酯) SF01/万华化学

产品说明：

总体描述	
材料状态	流通正常
特性	· 耐候性 · 耐磨 · 透明
用途	· 薄壁制品
加工方法	· 注塑成型
颜色	· 透明
形态	粒子
物性数据来源	暂无来源

物理性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
吸水率	24hr	0.3	%	ISO 62
熔指(MFR)	230℃/3.8Kg	15	g/10 min	ISO 1133
密度		1.19	g/cm ³	ISO 1183
收缩率		0.2到0.6	%	ISO 294
机械性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
拉伸模量	1mm/min	3300	MPa	ISO 527
弯曲模量	2mm/min	3300	MPa	ISO 178
拉伸强度	5mm/min	67	MPa	ISO 527
断裂伸长率	5mm/min	4	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度	1eU unnotched	20	kJ/m ²	ISO 179
弯曲强度	2mm/min	120	MPa	ISO 178
简支梁缺口冲击强度	1eA notched	1.4	kJ/m ²	ISO 179
热性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
热变形温度	1.8MPa	84	℃	ISO 75
维卡软化点	B50	89	℃	ISO 306
电气性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
介电强度	4kv/sec	20	kV/mm	ASTM D149
表面电阻率		>10 ¹⁶	ohms	ASTM D257
介电常数	60Hz	3.7	无	ASTM D150
体积电阻率		>10 ¹³	ohms·m	ASTM D257
阻燃性能	测试条件	属性值	单位	测试方法
阻燃等级	1.5mm/3.0mm	HB	无	UL 94
光学性能	测试条件	属性值	单位	测试方法

折射率	nd	1.49	无	ISO 489
透光率	3mm	92	%	ISO 13468
雾度	3mm	<0.5	%	ISO 14782