

材料数据表 DATASHEET

材料牌号	PPE27
材料描述	低温韧性 PP, V1 阻燃, 符合 ROHS 环保标准
加工方式	注塑

基本物性	单位	典型值	条件
典型性能			
熔融指数, 230°C/2.16kg	g/10min	27	GB/T 3882-2000
密度	g/cm ³	1.19	GB1033 - 1998
弯曲模量	GPa	0.65	GB/T 9341-2000
悬壁梁冲击强度	KJ/M ²	7.2	GB/T 1843-1998
断裂伸长率	%	≥400	ISO 527: 1993
拉伸屈服强度	MPa	22	ISO 527: 1993
屈服伸长率	%	6	ISO 527: 1993
洛氏硬度	R 标尺	86.8	GB/T 9342-1988
阻燃等级	3.0 mm	V1	UL94-1996

加工	单位	典型值
注塑条件		
熔体温度	°C	220 - 240
机头温度	°C	210 - 230
前段温度	°C	200 - 220
中段温度	°C	190 - 210
后段温度	°C	180 - 200
模温	°C	30 - 50
背压	MPa	0.3 - 0.7
转速	RPM	40 - 70

1) 典型值仅供参考, 不作为 QC 指标, 实际值允许一定范围之误差。

2) 更新日期: 2008-9-18