

PermaStat® 1800 MD

聚甲基丙烯酸甲酯-丙烯酸

RTP Company

Technical Data

产品说明		
Permanently Anti-static - ESD Protection - Transparent Grade		
总体		
特性	• 静电放电保护	• 抗静电性
RoHS 合规性	• 联系制造商	
外观	• 清晰/透明	
加工方法	• 注射成型	
物理性能		
比重	额定值 单位制	测试方法
	1.15 g/cm³	ASTM D792
收缩率 - 流动 (3.20 mm)	0.50 到 0.70 %	ASTM D955
含水量	0.020 %	
机械性能		
拉伸模量	额定值 单位制	测试方法
	1380 MPa	ASTM D638
抗张强度	37.9 MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服)	> 10 %	ASTM D638
弯曲模量	1720 MPa	ASTM D790
弯曲强度	58.6 MPa	ASTM D790
冲击性能		
悬壁梁缺口冲击强度 (3.20 mm)	额定值 单位制	测试方法
	53 J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (3.20 mm)	960 J/m	ASTM D4812
电气性能		
表面电阻率	额定值 单位制	测试方法
--	1.0E+9 到 9.9E+10 ohms	ESD STM11.11
--	1.0E+10 到 9.9E+11 ohms	ASTM D257
体积电阻率	1.0E+9 到 9.9E+10 ohms·cm	ASTM D257
Static Decay ²	< 2.0 sec	FTMS 101C 4046.1
注射		
干燥温度	额定值 单位制	
	93 °C	
干燥时间	4.0 hr	
Dew Point	-18 °C	
加工 (熔体) 温度	213 到 243 °C	
模具温度	38 到 66 °C	
注塑压力	68.9 到 103 MPa	
注射说明		
Do not exceed 520 °F (270 °C) melt temperature. Desiccant Type Dryer Required.		
备注		
¹ 一般属性：这些不能被视为规格。		
² MIL-PRF-81705D, 5kV to 50 V, 12% RH		