

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	额定值	单位制	测试方法
比重	1.15	g/cm ³	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	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	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	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (3.20 mm)	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	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	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	额定值	单位制
干燥温度	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.