

RTP ESD A 700

高密度聚乙烯

RTP Company

Technical Data

产品说明

ESD Protection - Static Dissipative

总览

特性	• 静电放电保护	• 静态导电
RoHS 合规性	• 联系制造商	
加工方法	• 注射成型	

物理性能

	额定值 单位制	测试方法
密度 / 比重	1.04 g/cm ³	ASTM D792
收缩率 - 流动 (3.20 mm)	2.0 到 3.0 %	ASTM D955

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	24.1 MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服)	> 10 %	ASTM D638
弯曲模量	1240 MPa	ASTM D790
弯曲强度	26.2 MPa	ASTM D790

冲击性能

	额定值 单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (3.20 mm)	53 J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (3.20 mm)	1300 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+4 到 9.9E+10 ohms	ESD STM11.11
--	1.0E+5 到 9.9E+11 ohms	ASTM D257
体积电阻率	1.0E+3 到 9.9E+9 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	79 °C
干燥时间	2.0 hr
加工 (熔体) 温度	193 到 232 °C
模具温度	21 到 66 °C
注塑压力	68.9 到 103 MPa

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