

ESD C 100.5 FR A

聚丙烯

RTP Company

Technical Data

产品说明

Glass Fiber - ESD Protection - Electrically Conductive - Flame Retardant - Halogen Free - Preliminary Datasheet

总览

填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 5.0% 填料按重量
特性	• 导电 • 静电放电保护 • 无卤 • 阻燃性
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	1.20	g/cm ³	ASTM D792
收缩率 - 流动 (3.18 mm)	0.50 到 0.80	%	ASTM D955
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1720	MPa	ASTM D638
抗张强度	22.1	MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服)	5.0	%	ASTM D638
弯曲模量	1720	MPa	ASTM D790
弯曲强度	34.5	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 (3.18 mm)	110	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (3.18 mm)	430	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+5 ohms	ESD STM11.11
--	--	< 1.0E+6 ohms	ASTM D257
体积电阻率	--	< 1.0E+3 ohms·cm	ASTM D257
Static Decay	--	< 0.5 sec	FTMS 101C 4046.1
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	1.5 mm, Values per RTP Company testing.	V-0	UL 94
补充信息	额定值	单位制	
Primary Additive	5.0	%	
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	191 到 232	°C	
模具温度	32 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。