

## RTP 200 TC-C-20 FR

聚酰胺 66

RTP Company

## Technical Data

## 产品说明

Thermally Conductive - Electrically Conductive - Flame Retardant

## 总览

特性	• 导电	• 导热	• 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	1.68	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
收缩率 - 流动 (3.20 mm)	0.10 到 0.30	%	ASTM D955
含水量	0.20	%	

## 机械性能

	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	22800	MPa	ASTM D638
抗张强度	138	MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服)	1.0	%	ASTM D638
弯曲模量	20700	MPa	ASTM D790
弯曲强度	207	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)	370	J/m	ASTM D4812

## 热性能

	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	232	°C	ASTM D648
导热系数			
--4	1.3	W/m/K	ASTM E1530
--5	2.7	W/m/K	ASTM E1461

## 电气性能

	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	< 1.0E+4	ohms	ASTM D257
体积电阻率	< 1.0E+2	ohms·cm	ASTM D257

## 可燃性

	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.5 mm)	V-0		UL 94

## 注射

	额定值	单位制
干燥温度	79	°C
干燥时间	4.0	hr
Dew Point	-18	°C
加工 (熔体) 温度	277 到 299	°C
模具温度	66 到 107	°C
注塑压力	68.9 到 124	MPa

## 注射说明

Desiccant Type Dryer Required.