

# RTP 602 FR

丙烯腈丁二烯苯乙烯

RTP Company

## Technical Data

### 产品说明

RTP 602 FR是一种丙烯腈丁二烯苯乙烯(ABS)材料,含有的填充物为15% 玻璃纤维增强材料。该产品在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。

RTP 602 FR的主要特性有:

- 阻燃/额定火焰
- Flame Retardant

### 总体

填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 15% 填料按重量
特性	• 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 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	1.34	1.34 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
收缩率 - 流动 (0.126 in (3.20 mm))	2.0E-3 到 3.0E-3 in/in	0.20 到 0.30 %	ASTM D955
吸水率 (73°F (23°C), 24 hr)	0.20 %	0.20 %	ASTM D570
含水量	0.10 %	0.10 %	

机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量	850000 psi	5860 MPa	ASTM D638
抗张强度	9500 psi	65.5 MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服)	2.0 到 3.0 %	2.0 到 3.0 %	ASTM D638
弯曲模量	750000 psi	5170 MPa	ASTM D790
弯曲强度	14000 psi	96.5 MPa	ASTM D790

冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (0.126 in (3.20 mm))	1.0 ft-lb/in	53 J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (0.126 in (3.20 mm))	4.5 ft-lb/in	240 J/m	ASTM D4812

热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
热变形温度			ASTM D648
66 psi (0.45 MPa), 未退火	225 °F	107 °C	
264 psi (1.8 MPa), 未退火	215 °F	102 °C	

电气性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
体积电阻率	> 1.0E+15 ohm·cm	> 1.0E+15 ohm·cm	ASTM D257
介电强度 <sup>3</sup> (in Oil)	400 V/mil	16 kV/mm	ASTM D149
介电常数 (1 MHz)	3.40	3.40	ASTM D150
耗散因数 (1 MHz)	0.010	0.010	ASTM D150

可燃性	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
UL 阻燃等级 (0.0591 in (1.50 mm))	V-0	V-0	UL 94

补充信息	额定值 (英制)	额定值 (公制)
Primary Additive	15 %	15 %

注射	额定值 (英制)	额定值 (公制)
干燥温度	180 °F	82.2 °C
干燥时间	2.0 hr	2.0 hr

## RTP 602 FR

丙烯腈丁二烯苯乙烯

RTP Company

注射	额定值 (英制)	额定值 (公制)
Dew Point	0.00 °F	-17.8 °C
加工 (熔体) 温度	400 到 460 °F	204 到 238 °C
模具温度	145 到 185 °F	62.8 到 85.0 °C
注塑温度	10000 到 15000 psi	68.9 到 103 MPa

### 注射说明

Desiccant Type Dryer Required.