

RTP 6042-60A MD

热塑性弹性体

RTP Company

Technical Data

产品说明

ISO 10993 Tested

总览

用途	• 医疗/护理用品
机构评级	• ISO 10993
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	1.11 g/cm ³	ASTM D792
收缩率 - 流动 (3.18 mm)	0.80 到 1.6 %	ASTM D955

弹性体

	额定值 单位制	测试方法
拉伸应力 ²		ASTM D412
50%应变, 3.18 mm	1.52 MPa	
100%应变, 3.18 mm	2.00 MPa	
300%应变, 3.18 mm	3.93 MPa	
抗张强度 ² (断裂, 3.18 mm)	8.27 MPa	ASTM D412
伸长率 ² (断裂, 3.18 mm)	500 %	ASTM D412
撕裂强度 ³	33.3 kN/m	ASTM D624
压缩永久变形 ⁴		ASTM D395B
23°C, 22 hr	20 %	
70°C, 22 hr	75 %	

硬度

	额定值 单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A, 10 秒)	60	ASTM D2240

注射

	额定值 单位制
干燥温度	82 °C
干燥时间	2.0 到 4.0 hr
Dew Point	< -18 °C
建议的最大水分含量	< 0.030 %
加工 (熔体) 温度	193 到 238 °C
模具温度	21 到 49 °C

注射说明

Desiccant Type Dryer Required.