

Genestar™ TA104

填料

聚酰胺 9T

Kuraray Co., Ltd.

产品说明

Genestar™ TA104 is a reinforced injection grade.

Main features of TA104 are;

High reflectivity

Less color change by heat and light

High reliability

Examples of application are;

LED reflectors

基本信息

填料/增强材料	填料
特性	反射率高 耐热性,高
用途	反射镜
加工方法	注射成型

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.61	g/cm ³	ISO 1183
收缩率			
流动 : 1.00 mm	1.2	%	
横向流动 : 1.00 mm	1.1	%	

机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度	50.0	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	1.4	%	ASTM D638
弯曲模量	4500	MPa	ASTM D790
弯曲强度	83.0	MPa	ASTM D790

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)	192	°C	ASTM D648

电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率	1.0E+16	ohms cm	ASTM D257

可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (3.00 mm)	HB		UL 94

补充信息	额定值	单位制
Bar Flow Length ¹ (320°C, 500.0 µm)	5.40	cm

备注

1. 750kgf