

Genestar™ GC1201A-M41

填料

聚酰胺 9T

Kuraray Co., Ltd.

产品说明

Genestar GC1201A-M41 is a reinforced injection grade for conductive applications.

Main feature of GC1201A-M41 are;

Conductivity

Heat resistance

Chemical resistance

Examples of application are;

Quick connector

基本信息

填料/增强材料	填料		
特性	导电性	耐化学性良好	耐热性,高
用途	连接器	汽车领域的应用	
外观	黑色		
加工方法	注射成型		
多点数据	Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1)	Tensile Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.22	g/cm ³	ISO 1183
收缩率			ISO 294-4
垂直流动方向	0.70	%	ISO 294-4
流动方向	0.20	%	ISO 294-4
吸水率 (23°C, 24 hr)	0.19	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力	170	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	3.0	%	ISO 527-2
弯曲模量	9400	MPa	ISO 178
弯曲应力	260	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度	12	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	265	°C	ISO 75-2/ Af
玻璃转化温度	125	°C	
熔融温度	300	°C	ISO 11357-3
电气性能	额定值	单位制	测试方法
传导率 - 500V		ohms	内部方法