

Genestar™ G1350A-M42

35% 玻璃纤维增强材料

聚酰胺 9T

Kuraray Co., Ltd.

产品说明

Genestar G1350A-M42 is a 35% glass reinforced injection grade. This grade was developed specifically for improved performance in a 50/50 ethylene glycol and water environment.

Main feature of G1350A-M42 are;

Hydrolysis resistance

Heat resistance

Chemical resistance

Examples of application are;

Thermostat housings

Water inlets, outlets, and valves

基本信息

填料/增强材料	玻璃纤维增强材料, 35% 填料按重量		
特性	耐化学性良好	耐热性,高	耐水解性
用途	阀门/阀门部件	汽车领域的应用	外壳
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	1.40	g/cm ³	ISO 1183
收缩率			ISO 294-4
垂直流动方向	0.90	%	ISO 294-4
流动方向	0.30	%	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	200	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	2.5	%	ISO 527-2
弯曲模量	10000	MPa	ISO 178
弯曲应力	285	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)	270	°C	ISO 75-2/Af
玻璃转化温度	125	°C	
熔融温度	300	°C	ISO 11357-3