

Genestar™ GX1500A-M41

50% 玻璃纤维增强材料

聚酰胺 9T

Kuraray Co., Ltd.

产品说明

Genestar GX1500A-M41 is a 50% glass reinforced injection grade. This grade was developed specifically for high mechanical properties for TD direction.

Main feature of GX1500A-M41 are;

Low warpage

High mechanical properties for TD direction

Examples of application are;

Structural parts and housing

Steel alternating parts

基本信息

填料/增强材料	玻璃纤维增强材料, 50% 填料按重量		
特性	低翘曲性	耐热性,高	
用途	构件	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	1.58	g/cm ³	ISO 1183
收缩率			ISO 294-4
垂直流动方向	0.50	%	ISO 294-4
流动方向	0.10	%	ISO 294-4
吸水率 (23°C, 24 hr)	0.13	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力	250	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	2.0	%	ISO 527-2
弯曲模量	15500	MPa	ISO 178
弯曲应力	370	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	17	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)	280	°C	ISO 75-2/Af
玻璃转化温度	125	°C	
熔融温度	300	°C	ISO 11357-3