

高冲击PA9T日本可乐丽G1301A-M61耐化学品

产品名称	高冲击PA9T日本可乐丽G1301A-M61耐化学品
公司名称	上海华颺国际贸易有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:G1301A-M61 型号:G1301A-M61 产地:G1301A-M61
公司地址	奉贤区明城路1088弄
联系电话	021-51096089 18301930343

产品详情

Genestar G1301A-M61日本可乐丽主要性能：

- 1、冲击改性
- 2、耐化学性能良好
- 3、耐热性能好
- 4、黑色

Genestar G1301A-M61日本可乐丽基本应用：

- 1、连接器
- 2、汽车领域应用

可乐丽Genestar PA9T (聚酰胺9T)基本特性及介绍

基本介绍

PA9T 是一种聚合的1,9-亚壬基对苯二甲酰胺。因为它是一种均聚物，并有着半芳香基的核心，还比别的高温尼龙有更长的碳氢链结构(9个碳)，高结晶度达到60%。

项目纯树脂玻纤增强

颜色

密度 (kg/cm³) 1.06-1.17 1.32-1.58

硬度

成型收缩率(%) 1.4-1.7 0.2-0.9

吸水率(%) 0.25 0.13-0.22

拉伸强度 (Mpa ISO527-2) 50-85 160-250

弯曲强度 (Mpa ISO178) 60-115 197-370

导热系数 (W/m/K)

简支梁有缺口冲击 (ISO1791eA) 5-65 10-17

熔融温度 () 300 306

热变形温度 (1.8MPa) 110-125 265-290

生产厂家

由日本可乐丽公司独自研发，于1999 开始实现工业化生产

常用牌号

GN2330 , G1300H , N1000A , G1300A , GN2450 , GR2300 , GT2330 , TA112

产品系列

未填充型，玻璃纤维增强型，挤出型，高滑动型，高流动型，高韧性型，高刚性型，低翘曲型，无卤型

命名规则：G1300A-M31

【G】：填充类型，【N】非填充、【G】玻，纤、【C】碳纤

【1】：阻燃性，【1】UL94 HB、【2】UL94 V-O

【30】：填充含量%

【0】：其他特性，【0】标准级、【1】烯烃润滑、【2】PTFE 润滑、【3】油润滑、【4】坚韧&润滑

【A】：结晶度比例，【A】80:20 标准、【B】70:30、【C】60:40

【M】：分子含量，【L】低、【M】中、【H】高

【31】：后缀，【31】热稳定、【32】非热稳定、【41】热稳定、滑石粉、【42】非热稳定、滑石粉

电气电子用途：

GN2330：标准等级。在机械强度和成型性及尺寸稳定性方面取得了良好平衡，GR2300 则进一步加强了流动性和焊接强度。两者均属可广泛适用于电气电子部件的等级。

GN2450：高强度和高刚性。适用于FPC 滑片、IC 插口等需要具有刚性和尺寸精度的部件。

GN2332：对薄壁部分的流动性。适用于以0.3mm 间距连接器为代表的、需要具有高流动性的部件。

GW2458HF：低翘曲性和高流动性。适合作接插件。适用于成型收缩率小、容易发生翘曲和扭曲的部件。

GT2330：高韧性。适用于需要具有端子压入强度的部件。

G1300H、G1350H：标准的HB 等级。是一种可广泛适用于电气电子部件的材料。G1302 实现了高滑动性。HB 等级采用了卤素类阻燃剂。

主要特性

- 1.物理性能：高温尼龙中低的吸水率(0.17%)，尺寸稳定性较佳；结晶速率快，结晶度高；
- 2.力学性能：高刚性，韧性较PA46 差；耐滑动性比起其它尼龙高；吸水对强度影响小；
- 3.耐热性能： $T_g=125$ ， $T_m=308$ ，热变形温度285 ，耐热性优异；长期耐热性较其他高温尼龙差；