

供应PA9T日本可乐丽GN2330

产品名称	供应PA9T日本可乐丽GN2330
公司名称	上海华颺国际贸易有限公司
价格	33.00/千克
规格参数	品牌:PA9T GN2330 型号:PA9T GN2330 产地:PA9T GN2330
公司地址	奉贤区明城路1088弄
联系电话	021-51096089 18301930343

产品详情

搜索关键词：可乐丽GN2330，日本可乐丽PA9T，PA9T GN2330

产品说明:

Genestar GN2330是一种聚酰胺 9T（尼龙 9T）材料,含有的填充物为33% 玻璃纤维增强材料。
该产品在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货,。Genestar GN2330的主要特性有:

阻燃/额定火焰

加工性能良好

良好的尺寸稳定性

PA9T塑胶原料的典型应用：

主要是用于各种电子产品,连接器,接插件,卡座方面的产品等!适用于需过SMT之电子连接器(特别适合无铅锡焊)广泛用于计算机、数码相机、手机等。PA9T在个人电脑、数码相机、手机等电子设备领域充分发挥所具有的耐热性,被广泛应用在内存连接及充电用的插入口(连接器)。加上近年来由于环境问题,在进行电子零件的焊接时,使用不含铅的“无铅焊锡”已被广泛普及,因此日本可乐丽GENESTAR的高耐热性也更加得到广泛好评。PA9T除了耐热性、滑动性之外,还要以耐药品性作为重点,积极推进本产品在汽车零件等更广泛领域中的应用。

PA9T日本可乐丽G1300A-M41 30%玻纤增强,耐化学品,耐热

PA9T日本可乐丽G1300H 30%玻纤增强,无卤阻燃

PA9T日本可乐丽G1301A-M61 30%玻纤增强，冲击改性，耐化学品

PA9T日本可乐丽G1302 30%玻纤增强，耐磨，无卤阻燃

PA9T日本可乐丽G1350A-M42 35%玻纤增强，耐化学品，耐热

PA9T日本可乐丽G1350H 35%玻纤增强，无卤阻燃

PA9T日本可乐丽G1352A-M41 35%玻纤增强，耐磨，耐热

PA9T日本可乐丽G1500A-M61 50%玻纤增强，高强度，耐热

PA9T日本可乐丽GA2330 33%玻纤增强，耐磨，阻燃

PA9T日本可乐丽GC1201A-M41 传导性，耐化学品，耐热

PA9T日本可乐丽GN2330 33%玻纤增强，加工性能良好 - 良好的尺寸稳定性，阻燃

PA9T日本可乐丽GN2332 33%玻纤增强，高流动，阻燃

PA9T日本可乐丽GN2450 45%玻纤增强，高强度，阻燃

PA9T日本可乐丽GP2450NH-2 45%玻纤增强，无卤阻燃

PA9T日本可乐丽GR2300 30%玻纤增强，阻燃

PA9T日本可乐丽GT2330 33%玻纤增强，高强度，良好的韧性，阻燃

PA9T日本可乐丽GW1458HF 45%玻纤增强，高流动，低翘曲，无卤阻燃

PA9T日本可乐丽GW2458HF 45%玻纤增强，高流动，低翘曲，阻燃

PA9T日本可乐丽GX1500A-M41 50%玻纤增强，抗翘曲，耐热

PA9T日本可乐丽N1000A-M41 耐潮性 - 耐化学品 - 耐热

PA9T日本可乐丽N1001A-M41 耐冲击 - 耐热

PA9T日本可乐丽N1001D-U03 耐热，挤出成型，应用于软管挤出

PA9T日本可乐丽N1001D-U83/02 耐热，挤出成型，应用于软管挤出

PA9T日本可乐丽N1002A-M41 耐磨 - 耐热

PA9T日本可乐丽N1006A-M41 冲击改性 - 耐冲击 - 耐热

PA9T日本可乐丽N1006D-H31 耐化学品 - 耐热，挤出成型，应用于软管

PA9T日本可乐丽TA104 耐热，阻燃

PA9T日本可乐丽TA112 耐热，阻燃

Genestar的特点

3-1化学构造上的特点 代表性的耐热性聚酰胺之化学构造与热的性质如表1所示，至于Genestar在化学构造上，具以下三项特点：1)为均聚物(与PA4-6相同)2)为半芳香族的构造(与变性PA6T相同)3)具长链二酰胺构造(独有的) PA4-6的结晶速度大，可获得高结晶度成型品，耐热性优，且因为是全脂肪族构造，故柔软性与韧性亦优。但也因此玻璃转移温度低，又因酰胺基浓度高，吸水性会较大，在部分用途及使用条件下，尺寸安定性与耐热性有所不足，尤其是汽车零部件常在湿热条件下使用，所受影响更大。要提高聚酰胺耐热性，并降低吸水率的方法，是用芳香族的苯二酸来取代脂肪族的二酸，形成半芳香族聚酰胺(即变性PA6T)，一般的聚酰胺在350 附近会起热分解，因此熔融成型的上限为320 左右，当二胺的碳数为6时(PA6T均聚物)，生成之聚酰胺的熔点为370 ，超过了热分解温度，而无法熔融成型，因此必须与第3(第4)成分共聚合，将熔点降至320 以下的可成型温度。随著二胺之碳链增长，可观测到一般结晶性聚合物所具有的奇偶效果，熔点会下降，碳数9以上时可熔融成型，因此碳数9(PA9T)是兼具耐热性及可熔融成型性的聚酰胺材料。 Genestar的吸水率是PA4-6的1/10，是变性PA6T的1/3，也是各种聚酰胺中的，大幅扭转了为吸水性塑胶的观念，在多种用途的实用性评估上，均不会发生因吸水导致的尺寸变化、物性下降或膨胀起泡等异常，与PA4-6、变性PA6T相比，Genestar在高温下有较高的力学强度(弯曲强度、弯曲弹性率)保持率。其原因如下：(1)PA4-6为脂肪族构造，玻璃转移温度较低，在50 附近，强度与弹性率即开始下降，但因结晶度高，高温范围的物性下降小。(2)变性PA6T为半芳香族构造，玻璃转移温度高，强度、弹性率在100 左右尚可保持，但因结晶度低，高温范围的物性下降明显。(3)Genestar具半芳香族构造，又有高结晶性，故兼具有PA4-6及变性PA6T的优点，即强度、弹性率在玻璃转移温度以上的范围有高保持率，此外，Genestar也有优异的耐焊接性，无论是在乾燥条件或吸温状态，性能下降都很小。相对于变性PA6T、PA4-6的耐焊接温度仅260 ，Genestar的耐焊接温度可达290 。 Genestar GN2330--PA9T、PA6T及PA4-6的抗拉伸长率、弯曲变形及Izod冲击强度。显示Genestar具有与全脂肪族PA4-6相当的抗拉伸长率、弯曲变形及Izod冲击强度，韧性也相当优异，与现用的高摺动性材料PA46相比，Genestar的界限PV值、Taber摩擦耗性均优，显示良好的摺动性能。变性PA6T因结晶度低，界限PV值低劣，若以纤维材料补强或配合PTFE、PE等粉末树脂，摺动性能可进一步提高，成为高摺动性规格。Genestar的耐药品性，与其它尼龙相比，其对醇、热水、酸、碱、氯化钙水溶液等之抗性均甚优异，对汽车引擎室内零件所要求的耐LLC(不冻液：乙二醇+水)的性能评估，优于PA6T及PA6-6甚多。PA9T的吸水尺寸变化率与加热尺寸变化率分别示于(图12)及(图13)，显示9T尺寸安定性，这是因为它的吸水率低且有高结晶性之故。