

PA9T GW2458 日本可乐丽 性能PA9T GW2458

产品名称	PA9T GW2458 日本可乐丽 性能PA9T GW2458
公司名称	墨澜中嘉（东莞市）塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PA9T 型号:GW2458 产地:日本可乐丽
公司地址	东莞常平麦元村物流大道西段美吉特一期5栋20号
联系电话	0769-87187279 13711820929

产品详情

PA9T GW2458 日本可乐丽市场应用

【电气电子工业】这是市场开拓的重点领域。作为 SMT(Surface Mount Technology) 基板, 实际应用表明, PA9T 是这一领域性能十分优良的、没有缺点的树脂。该领域可用的合成材料虽有多种, 但 PA9T 很可能是唯一综合性能优良的材料。另外, 随着欧盟的ROHS和WEEE指令的深入, 今后对无铅焊锡的要求会越来越高。为达到焊锡无铅化, 焊锡的熔点可能要提高 15 , 那么 PPS 和 LCP(型)的耐热性也会不够, 而PA9T 优良的耐热性则可能满足无铅焊锡的要求。

【汽车工业】发动机周围的燃料体系、吸气体系、冷却体系等全套部件的树脂化, 要求有高性能的合成树脂。PA9T 的耐热性、耐药品性、滑动性等优良特性, 有可能使它成为汽车工业的配套基本材料。特别对作轴承的支架、传动齿轮, 可望有高的评价。

【纤维工业】PA9T 耐热性好, 坚固性和染色性也好, 经纤维化后, 可望作为衣料及工业用纤维材料。

性能特点：

特性: Tg= 125 Tm=308 。

PA9T GW2458 日本可乐丽 性能PA9T GW2458

优点: 1. 低吸水性(0.17%)与PBT相当大大低于PA比PA6T更低。 2. 结晶速率快结晶度高。它的高结晶性使其在高温下仍保持良好的韧性优于PA66和PA46 3. 耐滑动性比起其它尼龙高(PV值可达850kgf/cm³.cm/sec)。 4. 尺寸稳定性较佳。 5. 电气性质(体积阻抗、绝缘破坏强度)较其它高温尼龙佳。 6. 耐化学性能几乎超过所有的PA仅比PPS略差, 对燃油的阻隔性是PA66和PA12的10倍, 接近ETFE(乙烯四氟乙烯共聚物)水平。

【吸水性】用ASTM D570 方法测定, PA9T 的吸水率为 0. 17%, 约是 PA46(1. 8%)的 110,PA6T (0. 55%)的 13, 是聚酰胺中吸水率低的。这是因为PA9T 中壬二胺的长链降低了酰胺基浓度之故。PA9T 在各种实际应用中, 从未发生过因吸水引起的尺寸变化、力学性能下降、膨胀、发泡等现象,改变了过去“聚酰胺=吸水”的固定观念

【结晶性】聚合物的结晶性取决于分子中重复单元的单一性和分子链的柔性。PA46 的结晶速度很快,结晶度高,因此产品的耐热性优异。另外由于分子链中有脂肪族构造,柔韧性好,但是玻璃化转变温度低,酰胺基的浓度较高,吸水率大,难以满足高耐热性、尺寸稳定性的要求,不能应用于需要耐热的电子、电气产品和湿热条件下使用的汽车产品。PA9T 分子中有柔性的长链二胺基成分,赋予了庞大的芳环适度的易动性,因而具有较高的结晶速率,从而使制品具有较高的可循环利用性、热尺寸稳定性和高刚性等优异的性能。

【耐热性】和 PA46、PA6T相比,PA9T在高温时有很高的力学强度(弯曲强度及弯曲模量)保持率:(1) PA46由于是脂肪族构造,玻璃化转变温度低,在 50 时强度、模量就开始下降,由于结晶度高,在高温时的物性下降小;(2)改性 PA6T 有半芳香族结构,玻璃化温度高,强度、模量在 100 时开始下降。结晶度低,高温时的物性下降显著;(3) PA9T 含有半芳香族结构,且结晶度高,所以同时兼有 PA46 和 PA6T的优点,即强度及模量的降低开始温度高,在玻璃化转变温度以上的物性保持率高。

【韧性】PA9T可和全脂肪族的聚酰胺相媲美,与 PA4有相似的断裂伸长率、弯曲变形和缺口冲击强度,表现出优异的韧性。

本公司长期销售【PA9T GW2458 日本可乐丽】以及各国原料品种齐全、价钱优惠,欢迎贵公司查询订购。本公司所售原料均为原厂原包。