

日本可乐丽PA9T GN2330PA9T无铅焊锡阻燃材料

产品名称	日本可乐丽PA9T GN2330PA9T无铅焊锡阻燃材料
公司名称	东莞市弘途塑胶原料有限公司
价格	25.00/KG
规格参数	日本可乐丽:无铅焊锡 GN2330:阻燃材料 日本可乐丽:无铅焊锡阻燃材料
公司地址	东莞市黄江镇北岸社区裕元三路灵狮小镇S栋3楼 347号
联系电话	15118393609 15118393609

产品详情

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),别的高温尼龙都是以 PA6T (6 个碳)为基础的。典型的PA6T系列包括由杜邦工程聚合物出产的 Zytel 2HTM 系列以及 Solvay 聚合物公司的Amodel PPA 产品。

可乐丽公司已于 1999 年 5 月建成年产 1kt 的半工业化装置,在 2000 年将生产规模扩大到 3kt/a,2001 年的销售额可望达到 30 亿日元,在2004年又将装置扩大到7000吨/年的规模,2005年4月,日本方面消息称可乐丽公司将计划将产能提高到200万磅/年(9000吨/年)。

[性能特点]

特性: Tg= 125 , Tm=308 。

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)

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，

PA9T 日本可乐丽 G2330 BK

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。