

# PA9T GP2450 Genestar

产品名称	PA9T GP2450 Genestar
公司名称	苏州鸿凯源塑胶原料有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:日本可乐丽 型号:GP2450 产地:日本
公司地址	陆家镇陆丰东路3号
联系电话	15862630389

## 产品详情

专业供应PA9T日本可乐丽(kuraray)Genestar系列，具体型号及物性参数，欢迎致电洽谈！

日本可乐丽PA9T--作为半芳香族尼龙，PA9T的成型加工相对PA6T，通常不需要对其进行共聚改性来达到降低熔点的效果，未通过玻纤填充的PA9T熔融点为306℃，PA9T较高的玻璃转化温度及高度结晶的特点从未赋予PA9T即便在高温的环境下仍然能够维持优异的韧性，在耐化学特点上，更是其他材料所无法比拟的，仅次于PPS工程料，才外Genestar系列尼龙大的有点质疑莫过于它的低吸湿性，只有0.17%，为尼龙家族中低，在耐热方面，可长期工作于250摄氏度的高温恶劣环境中，而不失其综合性能，近年来随着市场高性能尼龙材料的需求，PA9T的生产规模日益扩大，在未来的高科技领域PA9T是一个具有很大发展潜力的品种，主要应用于：汽车、机械领域、通讯器材、航空精密部件、军械机工等，目前来看PA9T的大使用领域还是汽车制造业，而我国今后的研发反方向仍然是高温尼龙领域，由于技术欠缺，我国的高性能品种尼龙主要还是依赖于欧美市场。日本可乐丽PA9T--从化学分子结构判断，PA9T和PA46属于均聚物树脂，同时又和半芳香族的PA6T具有同样的结构，还有本身独特的长链二元胺结构，由于均聚物的制品具有高程度的结晶化特点，所以PA9T具极的耐热性，同时全脂肪族结构又使它具有优良的柔韧性，韧性和滑动性，但玻璃化温度低，吸水率高使它在不同用途和使用条件下在尺寸稳定性、耐热性等方面显得不足，为了提高PA9T的耐热性，并且想达到降低吸水率的效果，采用对苯二甲来替代芳香族羧酸，这类聚酰胺被称之为半芳香族聚酰胺，在焊锡耐热性方面，PA9T也有着独特的优势。Genestar PA9T应用在电气和电子级产品，比如SMT连接器，它已经朝着越来越薄壁和窄间距设计。目前全世界的PA9T主要市场还是被日本可乐丽公司占据，国内的技术仍在摸索当中，据有关数据显示，截止2010年，可乐丽公司的年产量为8500吨左右。日本可乐丽PA9T--吸收水分的PA材料引起降解性能，并在外观上存在缺陷。PA9T材料的保湿性是0.1%或更少。干燥温度的上限是140℃。避免干燥温度超过140℃，因为这样做会导致产品颜色自然变成褐色。当使用的热风干燥机，复烤过程大约需要5小时，在120℃。建议限制的干燥温度140℃，干燥时间为24小时。成型前避免使用铝箔袋。铝箔袋已被打开后，该PA9T材料必须进行预干燥处理。保持压力和保持时间是可变这取决于模具的形状。当生产PA9T制件中，中断成型5分钟，系统必须被足够的清洗。模压成型时被中断10分钟，或成型时被终止时，在气缸的所有PA9T被完全取代用清洗材料。为了防止成型物体的热着色，限制时间中的气缸为15分钟。由于一些Genestar PA9T材料包含如阻燃剂和玻璃纤维的物质，它被建议选择选择一个钢合金优异的耐腐蚀和耐磨损性钢材来制作模具。

日本可乐丽PA9T--由于PA9T的低吸湿性，高结晶性、优异的抗热老化性及耐化学腐蚀性特点都优于PA6T及PA46材料等，而且在近年来看，可乐丽公司的聚酰胺技术的不断完善且市场需求的不断扩大，将来有可能成本接近于普通PA，推动快速发展的电子与汽车行业，可乐丽集团致力于开拓新的业务领域领的技术和改善自然环境和生活质量的贡献，自成立以来，我们看重的创业精神。我们不断地问自己，我们能做些什么为明天的世界和生活在其中的人。这是我们独特的企业文化的一部分，指出“促进世界和个人的福祉采取行动，其他人是无法产生”。我们仍然维持这种文化的坚决。这是Kuraray公司的价值和我们的动力。可乐丽公司成立于1926年的商业化合成人造丝，这是先进的技术当时的目的。在1950年期间的后，世界战争II期，作为日本的第1个国内生产者的合成纤维原有的日本技术，可乐成为一个地位的PVA（聚乙烯醇）纤维的商业化KURALON品牌，引进日本开拓时代的化学合成纤维工业。