

PA9T日本可乐丽 G1300H 高温尼龙

产品名称	PA9T日本可乐丽 G1300H 高温尼龙
公司名称	上海市怡迪国际贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区江桥镇华江路129弄7号楼3层3136室（注册地址）
联系电话	021-39596360 18817971898

产品详情

PA9T是由日本KURARAY公司独自开发的,是以壬二胺和对苯二甲酸缩聚而成,虽然同为半芳香性尼龙,PA9T在加工前并不需要象PA6T一样要通过共聚改性降低熔点,纯的PA9T熔点在306 。PA9T高的玻璃化转变温度(125)和高的结晶性,赋予了其在高温环境下良好的韧性。同时它还拥有其它PA材料无法比拟的耐化学品性能,仅次于PPS,而其吸水率只有0.117%,是所有PA当中低的,PA9T的综合性能无疑是传统耐热尼龙中比较好的一种,而随着生产规模的不断扩大,其成本将会接近普通PA的成本,因此PA9T是一个有很大发展潜力的品种。PA9T除了耐热性、滑动性之外,还要以耐油性作为重点,积极推进本产品在汽车零件等更广泛领域中的应用。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。