

湘远尼龙PA9T可乐丽GN2450 PA9T

产品名称	湘远尼龙PA9T可乐丽GN2450 PA9T
公司名称	东莞市湘远塑胶有限公司
价格	.00/千克
规格参数	日本可乐丽:PA9T GN2450
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道盛平村委田段心南十二巷2号101
联系电话	13532886152

产品详情

特性

性能在一些主要方面超过标准尼龙，其优点包括：在干燥和潮湿下提供相同的强度和韧性，与标准尼龙相比，在更高的温度下仍然保持有效的强度和韧性。易于加工----良好的流动性，热稳定性和较低的模具腐蚀性；具高热稳定性及高润滑性之高性能尼龙，低吸水性（1%，其它常见高温尼龙为2.6%以上）、低翘曲、耐化学品、高尺寸稳定性材料，可于0.75mm厚度下达到94V-0之效果。PA9T的玻璃化温度较高(125)和高结晶性使其在高温下仍保质良好的韧性，优于PA66和PA46，耐磨性和摩擦系数小都大大优于其它尼龙，甚至超过POM和LCP。PA9T另一个极佳的性能是耐化学品和油、醇、酸和二氯化钙、热水和其它流体，几乎超过所有PA，仅比PPS略差，而对燃油的阻隔性是PA6和PA12的十倍，接近ETFE(乙烯-四氟乙烯共聚物)水平，这些优良性能使PA9T十分适用于汽车机罩制品。PA9T有不含玻纤及含玻纤(33%, 45%, 50%)和防火等规格，对于汽车机罩、电气电子产品等市场应用极具发展潜力。

Genestar GN2450 物性表

基本信息黄卡编号

E90350-588641

填料/增强材料

玻璃纤维增强材料, 45% 填料按重量

特性

高强度

用途

电气/电子应用领域

电气元件

物理性能额定值单位制测试方法比重1.73g/cm³熔流率(熔体流动速率)(320 ° C/2.16 kg)15g/10 minASTM D1238收缩率 流动: 1.00 mm0.10% 横向流动: 1.00 mm0.50%吸水率 1(平衡, 40 ° C, 95%RH)0.70%机械性能额定值单位制测试方法抗张强度200MPaASTM D638伸长率(断裂)4.1%ASTM D638弯曲模量14000MPaASTM D790弯曲强度270MPaASTM D790冲击性能额定值单位制测试方法悬壁梁缺口冲击强度110J/mASTM D256热性能额定值单位制测试方法载荷下热变形温度(1.8 MPa, 未退火)285 ° C ASTM D648玻璃转化温度125 ° C熔融温度306 ° C电气性能额定值单位制测试方法体积电阻率1.0E+16ohms · cmASTM D257介电强度30kV/mmASTM D149介电常数(10.0 GHz)3.80ASTM D150耗散因数(10.0 GHz)0.010ASTM D150相比耐漏电起痕指数(CTI)PLC 0UL 746可燃性额定值单位制测试方法UL 阻燃等级V-0UL 94补充信息额定值单位制测试方法Bar Flow Length 2(320 ° C, 500.0 m)3.70cmWeld Elongation0.40%ASTM D638Weld Strength40.0MPaASTM D638