

深圳供应PA9T原料 TA112日本可乐丽耐高温高刚性

产品名称	深圳供应PA9T原料 TA112日本可乐丽耐高温高刚性
公司名称	深圳市嘉旺塑胶贸易有限公司
价格	45.88/KG
规格参数	品牌:PA9T 型号:TA112 产地:日本可乐丽
公司地址	龙华街道玉翠社区华韵路1号金博龙工业厂区厂房E1103Q
联系电话	13713672798

产品详情

日本可乐丽耐高温高刚性PA9T原料 TA112的特点用途以及原料物性如下；PA9T是聚1,9-亚壬基对苯二酰胺，与一般PA不同，有许多独特性能，PA9T为均聚物，半芳香族主链，并为9个碳的长碳链接构，比另一种耐高温尼龙PA6T的6个碳碳链长，类似的耐高温尼龙有Du Pont的尼龙Zytel HTN系列和比利时Solvay Advanced Polymers的PPA(聚邻苯二酰胺)Amodel。PA9T加工前不需改性来降低其熔点(306)，而PA6T则需通过改性降低熔点，适合射出成型要求。PA9T另一个优点是吸水率低，与PBT相当，大大低于其它如PA46、PA66及另一种半芳香族耐高温尼龙PA6T。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另一个好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之主要性能：

尼龙系列树脂中，吸水性低

尺寸安定性不会因吸水造成尺寸变化及机械强度下降

高耐热性，280度过锡测试不会产生气泡，也适用较高使用温度之无铅焊锡。

流动性佳，适用在薄肉成形。

低瓦斯气，比其它尼龙树脂少较不容易污染及腐蚀模具，延长模具使用。

结晶速度快，冷却时间短。

在高温环境中，机械强度，刚性下降较少，接合线强度，回收性佳。