

PA66 HTNFR52G30NH

产品名称	PA66 HTNFR52G30NH
公司名称	东莞市天扬塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	PA66特性:30%玻纤增强 Zytel:美国杜邦 加工方式:耐高温 无红磷 注射成型
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区新城街五号3楼（注册地址）
联系电话	0769-81671198 13712261527

产品详情

PA66 HTNFR52G30NH

尼龙-66；尼龙66树脂；聚酰胺66PA66塑胶原料为半透明或不透明乳白色结晶形聚合物，具有可塑性。密度1.15g/cm³。熔点252℃。脆化温度-30℃。热分解温度大于350℃。连续耐热80-120℃，平衡吸水率2.5%。能耐酸、碱、大多数无机盐水溶液、卤代烷、烃类、酯类、酮类等腐蚀，但易溶于苯酚、甲酸等溶剂。具有优良的性、自润滑性，机械强度较高。但吸水性较大，因而尺寸稳定性较差。PA66是PA系列中机械强度较高、应用较广的品种，因其结晶度高，故其刚性、耐热性都较高。聚酰胺塑料制品用作各种机械和电器零件，其中包括轴承、齿轮、滑轮泵叶轮、叶片、高压密封圈、垫、阀座、衬套、输油管、贮油器、绳索、传动带、砂轮胶粘剂、电池箱、电器线圈、电缆接头等。还有包装用带、食品用薄膜（熟用的高温薄膜和清凉饮料用的低温薄膜）的产量也较大。

产地/名称 牌号/特性

美国杜邦 PA66 80G33L 含33%玻纤增强

美国杜邦 PA66 84G33

美国杜邦 PA66 73G30HSL 含30%玻纤增强

美国杜邦 PA66 70G33HS1L 含33%玻纤增强

美国杜邦 PA66 FN718 弹性尼龙合金

美国杜邦 PA66 70G13HS1L 含13%短玻纤增强

美国杜邦 PA66 151L 齿轮专用料 低吸水性

美国杜邦 PA66 FE5171 含33%玻纤增强 食品级

美国杜邦 PA66 ST801AW 抗燃料腐蚀 良好的耐化学性

美国杜邦 PA66 ST801AHS 高韧性
美国杜邦 PA66 ST801粉 超韧性尼龙（粉）树脂
美国杜邦 PA66 ST801 超韧性尼龙树脂
美国杜邦 PA66 ST801A 超高韧性抗紫外线
美国杜邦 PA66 ST801HS 超高韧性热稳定

PA66性质：

PA66（聚酰胺66或尼龙66），同PA6相比，PA66更广泛应用于汽车工业、仪器壳体以及其它需要有抗冲击性和高强度要求的产品。

聚酰胺树脂，英文名称为polyamide，简称PA。俗称尼龙(Nylon)，它是大分子主链重复单元中含有酰胺基团的高聚物的总称。为五大工程塑料中产量大、品种多、用途广的品种。尼龙中的主要品种是尼龙6和尼龙66，占主导地位，尼龙6为聚己内酰胺，而尼龙66为聚己二酸己二胺，尼龙66比尼龙6要硬12%；其次是尼龙11，尼龙12，尼龙610，尼龙612，另外还有尼龙1010、尼龙46、尼龙7、尼龙9、尼龙13，新品种有尼龙6I、尼龙9T和特殊尼龙MXD6（阻隔性树脂）等，尼龙的改性品种数量繁多，如增强尼龙、单体浇铸尼龙（MC尼龙）、反应注射成型(RIM)尼龙、芳香族尼龙、透明尼龙、高抗冲（超韧）尼龙、电镀尼龙、导电尼龙、阻燃尼龙，尼龙与其他聚合物共混物和合金等，满足不同特殊要求，广泛用作金属，木材等传统材料代用品。

PA66在聚酰胺材料中有较高的熔点。它是一种半晶体-晶体材料。PA66在较高温度也能保持较强的强度和刚度。PA66在成型后仍然具有吸湿性，其程度主要取决于材料的组成、壁厚以及环境条件。在产品的设计时，一定要考虑吸湿性对几何稳定性的影响。

为了提高PA66的机械特性，经常加入各种各样的改性剂。玻璃就是常见的添加剂，有时为了提高抗冲击性还加入合成橡胶，如EPDM和SBR等。

PA66的粘性较低，因此流动性很好（但不如PA6）。这个性质可以用来加工很薄的元件。它的粘度对温度变化很敏感。PA66的收缩率在1%~2%之间，加入玻璃纤维添加剂可以将收缩率降低到0.2%~1%。收缩率在流程方向和与流程方向相垂直方向上的相异是较大的。