

PA66副牌 本色加干 pa66再生料

产品名称	PA66副牌 本色加干 pa66再生料
公司名称	东莞市樟木头天鑫塑胶原料经营部
价格	17.00/千克
规格参数	类别:pa66再生料 颜色:本色 级别:特级
公司地址	中国 广东 东莞市 樟木头塑胶市场一期
联系电话	86 0769 87126658 13712817002

产品详情

pa66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、甲酸等极性溶剂。具有优良的耐磨性、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

美国杜邦公司在亚洲地区销售原料外包装图

a系列中机械强度最高、应用最广的品种,因其结晶度高pa66是p,故其刚性、耐热性都较高。

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最大、品种最多、用途最广的品种。尼龙中的主要品种是尼龙6和尼龙66，占绝对主导地位，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[1]。

特性

尼龙作为大用量的工程塑料，广泛用于机械、汽车、电器、纺织器材、化工设备、航空、冶金等领域。成为各行业中不可缺少的结构材料，其主要特点如下：

1. 优良的力学性能。尼龙的机械强度高，韧性好。
2. 自润性、耐摩擦性好。尼龙具有很好酌自润性，摩擦系数小，从而，作为传动部件其使用寿命长。
3. 优良的耐热性。如尼龙46等高结晶性尼龙的热变形温度很高，可在150℃下长期使用.. pa66经过玻璃纤维增强以后，其热变形温度达到250℃以上。

4. 优异的电绝缘性能。尼龙的体积电阻很高，耐击穿电压高，是优良的电气、电器绝缘材料
5. 优良的耐气候性。
6. 吸水性。尼龙吸水性大，饱和水可达到3%以上。在一定程度上影响制件的尺寸稳定性[1]

2特性

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。玻璃就是最常见的添加剂，有时为了提高抗冲击性还加入合成橡胶，如epdm和sbr等。

pa66塑胶图片

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。a66 zytel 塑胶原料性能特点? pa66是pa系列中机械强度最高、应用最广的品种,因其结晶度高,故其刚性、耐热性都较高超声波可焊接低分子量经润滑可加工性良好良好的成型性能良好的电气性能流动性高耐化学性良好耐磨损性良好耐疲劳性能耐油性耐油脂性能生产阶段快脱模性能良好等;用途? 汽车领域的应用电气/电子应用领域家电部件连接器; pa66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、甲酸等极性溶剂。具有优良的耐磨性、自润滑性?机械强度较高。但吸水性较大?因而标准稳定性较差。广泛用于制造机械、汽车、化学与电气设备的零件?如齿轮、滚子、滑轮、辊轴、泵体中叶轮、电扇叶片、高压密封围、阀座、垫片、衬套、各种把手、支撑架、电线包层等rohs 合规性 外观?自然色

形状?颗粒料?性状?半透明或不透明乳白色结晶形聚合物?具有可塑性。 添加剂?脱模剂 润滑剂 加工方法?注射成型?融化温度?260~290 。对玻璃添加剂的产品为275~280 。融化温度应避免高于300 。注塑压力?通常在750~1250bar?取决于材料和产品设计。 密度?pa66密度1.15g/cm³。熔点252 。脆化温度-30 。热分化温度大于350 。接连耐热80-120 ,平衡吸水率?2.5%。;收缩率 流动: 3.20 mm 横向流量: 2.00 mm 流量: 2.00 mm 吸水率23 ° c, 24 hr拉伸模量(23 ° c) 3100 1400抗张强度 屈服, 23 ° c屈服, 23 ° c 8.30 23 ° c 8.20 55.0伸长率8.30 64.0屈服, 23 ° c 4.0 % 屈服, 23 ° c 4.5 25 % 断裂, 23 ° c 50 >300 % 断裂, 23 ° c 40 >100 % 断张率(23 ° c) 20 >100 % 拉伸蠕变模量 1 hr 1400 1000 hr 930 pa66弯曲模量 -40 ° c 3200 mpa?23 ° c 2800 1210 mpa ?77 ° c 700?121 ° c 500?23 ° c 2800 1200 mpa 介电常数?23 ° c, 100 hz 4.10?23 ° c, 1 khz 4.00?23 ° c, 1 mhz 3.70 ?23 ° c, 100 hz 3.80?23 ° c, 1 khz 3.90 23 ° c, 1 mhz 3.60[2]

3应用

高温电气插座零件、电气零件、齿轮、轴承、滚子、弹簧支架、滑轮、螺栓、叶轮、风扇叶片、螺旋桨、高压封口垫片、阀座、输油管、储油容器、绳索、扎带、传动皮带、砂轮粘合剂、电池箱、绝缘电气零件、线芯、抽丝等

4型号用途

pa66美国首诺21spc高刚性 耐化学性

pa66美国首诺r513h r533h玻纤增强，高强度，特殊热稳定，耐水解。通过fda、ul认证。通过gm、ford、chrysler、delphi、valeo等汽车认证，适用于汽车零部件。机械部件等。

pa66德国巴斯夫a3x2g5 a3x2g7玻纤增强，红磷阻燃剂长期稳定性，具有优异的机械性能。

pa66塑胶原料德国巴斯夫a3eg6 a3hg5 a3eg7

a3wg6玻纤增强用于需要高刚性和尺寸稳定性的机械部件护罩。

pa66德国巴斯夫c3u高韧性 无卤素和磷阻燃级。

pa66德国巴斯夫a3k高流动性,用于高应力工程制件如轴承,齿轮及连接器,插座。

pa66美国杜邦101f特殊级适合耐热性好的制品。

pa66塑胶原料美国杜邦101I高强度注塑级 改进机器进料和脱模特性。

pa66美国杜邦408hs注塑级良好的耐热稳定性。

pa66美国杜邦408I特殊级 适合超高抗冲击性的工程制品。

pa66塑胶原料美国杜邦42a有色,高粘稠性,分子量分布密,可焊接于超声波。

pa66美国杜邦70g13I 70g13hs1I玻纤增强13%高强度。

pa66美国杜邦70g33I 70g33hs1I高强度 玻纤增强33%。

pa66塑胶原料美国杜邦70g43I 高强度43%玻纤增强。

pa66美国杜邦80g33hs1-I超高抗冲击性 玻纤增强33% 超高强度。

pa66塑胶原料美国杜邦fr10 fr15 fr50 fr60玻纤增强无卤阻燃级ul94 v-0等级

pa66美国杜邦st801特殊级 超强韧性 杰出的耐冲击性。

pa66塑胶原料日本东丽cm3001g-30一般用途 玻纤增强30%。

pa66日本东丽cm3001-n cm3006标准级尼龙-66未强化。

pa66日本东丽cm3004g-30玻纤增强30%含卤阻燃级。

pa66日本东丽cm3004-v0尼龙66未强化,无卤阻燃级。

pa66塑胶原料日本旭化成1300g高强度 高刚性 玻纤增强33%。

pa66日本旭化成1300s平衡的流动性和机械性能。

pa66日本旭化成1402s具有良好的抗热老化性能。

pa66日本旭化成fr200 fr370阻燃级ul94 v-0; 不含卤素和磷。

"PA66副牌 本色加干"的颜色为本色,形态是颗粒,类别为PA66再生料,级别是特级