

尼龙系列Zytel PA66 101L 天津

产品名称	尼龙系列Zytel PA66 101L 天津
公司名称	福聚优品贸易（天津）有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:101L
公司地址	天津自贸区（中心商务区）滨海华贸中心-316
联系电话	022-59067376-606 15332162092

产品详情

杜邦尼龙系列Zytel PA66

101L（润滑聚酰胺66树脂注塑成型）

PA66，英文Polyamide 66的简写，化学名聚己二酰己二胺，俗称尼龙66。是一种无色透明半结晶热塑性聚合物，广泛应用于汽车、电子电器、机械仪器仪表、工业零部件等行业。但由于尼龙本身吸水性大、耐酸性差、干态和低温冲击强度低以及吸水后易变形，影响了制品的尺寸稳定性，使其应用范围受到了一定的限制。为了改进上述缺点，扩大其应用领域，并更好的满足对使用性能的要求，人们采用多种方法对PA66进行改性，以改进PA66塑料的冲击性、热变形性、成型加工性能及耐化学腐蚀性能。由于玻璃纤维（GF）的比强度和杨氏模量比PA66大10~20倍，线膨胀系数约为PA66的1/20，吸水率接近于零，且有耐热和耐化学药品性好等特点，因此玻纤填充是PA66最常用的增强改性手段。

PA66+GF应用领域：

与纯PA66相比PA66+GF力学性能得到大幅度提高，使得PA66+GF在汽车工业的应用范围更广，如气缸头盖、发动机座和总盖、门把手、锁系统、车轮装饰、汽车锁柄、烟灰缸、开关等。

热变形温度由70 提高至220 以上，耐老化性能显著提高。可以安全用于汽车、机械、化工等领域，制造耐热受力结构零部件，例如汽车调压池、空气进气歧管、节流阀体散热器槽、风扇叶片护罩等零部件。

玻纤填充PA66模收缩率由原来的1.5%~1.8%降到0.2%~0.3%，使得尼龙66制品平整无翘曲，尺寸更加稳定，广泛应用于齿轮、线圈骨架等精密部件。

PA66+GF的耐腐蚀性也有显著改善，能够满足汽车散热器槽、散热器中间部分支架、水进口管件、油盘、充油罐、油水准仪、汽车水室等使用要求。

与纯PA66相比，玻纤增强PA66机械强度、刚性、耐热性、耐蠕变性和耐疲劳强度大幅度提高，伸长率、模塑收缩率、吸湿性下降。

综上，PA66+GF具有较高的比强度，良好的耐热性、电性能、耐磨蚀性能、高抗冲击性能，以及加工方法简便、生产成本低且效率高、经济环保等优良特性。扩大了尼龙66产品在汽车、电子电器应用空间，还广泛应用于机械部件、护罩、扇叶、汽车冷却水箱、齿轮、线圈骨架、牙轮皮带罩、链导轨、窗用隔热异型材等高端应用领域。

PA66，英文Polyamide 66的简写，化学名聚己二酰己二胺，俗称尼龙66。是一种无色透明半结晶热塑性聚合物，广泛应用于汽车、电子电器、机械仪器仪表、工业零部件等行业。但由于尼龙本身吸水性大、耐酸性差、干态和低温冲击强度低以及吸水后易变形，影响了制品的尺寸稳定性，使其应用范围受到了一定的限制。为了改进上述缺点，扩大其应用领域，并更好的满足对使用性能的要求，人们采用多种方法对PA66进行改性，以改进PA66塑料的冲击性、热变形性、成型加工性能及耐化学腐蚀性能。由于玻璃纤维（GF）的比强度和杨氏模量比PA66大10~20倍，线膨胀系数约为PA66的1/20，吸水率接近于零，且有耐热和耐化学药品性好等特点，因此玻纤填充是PA66最常用的增强改性手段。

PA??(??)

????:Polyamide

(???)

?:PA6-1.14?/????? PA66-1.15?/????? PA1010-1.05?/????? ??????:PA6-0.8-2.5

12??

???? ??,??,??,??,???,????.

???????????

??6????,?????,?????

??66??????6,???,?????

??610??66??,???,???

??1010???,???,?????

???? 1.???,????????????,?????,????300????????30min????????,???,?????

2.????,????????????,?????

3.????????????,?????,????????????

4.????????20-90?????,??

5.????????????????????????????????????