

PA66 美国RTP 200 TFE 15 经润滑PTFE (15%)

产品名称	PA66 美国RTP 200 TFE 15 经润滑PTFE (15%)
公司名称	东莞市塑正塑化有限公司
价格	.00/kg
规格参数	PA66:PA66 型号:200 TFE 美国RTP:美国RTP
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路75号12栋118室
联系电话	13592777159 15217378667

产品详情

概述 PA66又称尼龙66；聚己二酰己二胺；英文名：Polyamide 66，缩写 nylon 66。

PA66是PA系列中机械强度、应用最广的品种,因其结晶度高,故其刚性、耐热性都较高.

理化性

PA66塑胶原料为半透明或不透明乳白包或带黄色颗粒状结晶形聚合物，具有可塑性。密度 (g/cm³) 1.10-1.14；拉伸强度(MPa) 60.0-80.0；洛氏硬度118；熔点252；脆化温度-30；热分解温度大于350；连续耐热80-120；冲击强度 (kJ/m²) 60-100；静弯曲强度(MPa) 100-120；马丁耐热() 50-60；弯曲弹性模量 (MPa) 2000~3000；体积电阻率 (cm) 1.83×10^{15} ；平衡吸水率2.5%；介电常数 1.63。

化学式：[-NH(CH₂)₆-NHCO(CH₂)₄CO]_n - 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

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。PA66对许多溶剂具有抗溶性，但对酸和其它一些氯化剂的抵抗力较弱。

应用

广泛用于制造机械、汽车、化学与电气装置的零件，如齿轮、滚子、滑轮、辊轴、泵体中叶轮、风扇叶片、高压密封围、阀座、垫片、衬套、各种把手、支撑架、电线包层等。亦可制成薄膜用作包装材料。此外，还可用于制作医疗器械、体育用品、日用品等。

公司主营业务如下：

通用塑料：ABS.PP.PVC.HIPS.GPPS.HDPE.MDPE.LDPE.LLDPE.PE蜡

工程塑料：EVA.TPE.TPU.TPV.TPEE.EAA.POE.POP.CPE.PMMA.PBT.

POM.PC.PA6.PA66.COC.LCP.PPO.PPS.TPX.SPS.K胶.电木粉.

高性能塑料：PEI.PES.PSU.PA9T.PEEK.CAP.COC.LCP.PA46.PA12

氟塑料：PFA.PTFE.FEP.PVDF.ETFE.ECTFE.PCTFE.EFEP.氟橡胶.

塑料改性:加玻纤、碳纤、矿纤、滑石粉、阻燃改性；增韧、耐寒、抗静电性、导电、加铁氟龙、硅油填充等。

原料助剂：无卤阻燃剂，抗滴落剂，抗静电剂，热稳定剂，抗氧剂，相容剂，增白剂，增韧剂，钛白粉等等。