

PA66基础创新塑料(美国)RB006 WHNAT 医疗器械及精密仪器 PA66

产品名称	PA66基础创新塑料(美国)RB006 WHNAT 医疗器械及精密仪器 PA66
公司名称	东莞市开源塑胶原料有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	品牌:PA66 塑胶原料 规格:25KG/包 包装:基础创新塑料(美国)
公司地址	南城街道周溪草岭街2号2242
联系电话	15916718183

产品详情

PA66基础创新塑料(美国)RB006 WHNAT 医疗器械及精密仪器 PA66。应用领域

1、汽车制造方面：

用于制造燃料滤网、燃料过滤器、罐、捕集器、储油槽、发动机汽缸罩、散热器水缸、平衡旋转轴齿轮。也可用在汽车的电器配件、接线柱等。另外，它还还可用作驱动、控制部件等。

2、电器电子工业：

可用于制造电饭锅、电动吸尘器、高频电子食品加热器，电器产品的接线柱、开关和电阻器等。

3、医疗器械及精密仪器：

用于医用输血管、取血器、输液器等。PA单丝可做外科手术缝线、假发等；另外，电子打字机的数字旋转盘、接线柱、传动齿轮、印刷机的带式过滤片等。

4、其它方面：

用于制作一次性打火机体、碱性干电池衬垫，摩托车驾驶员的头盔，办公机器外壳，办公用椅的角轮、座和靠背，冰鞋、钓鱼线等，PA薄膜气体阻隔性能优良，而且耐油性、耐

低温冲击性、耐穿透性好，可用于肉、火腿肠等冷冻食品的包装。聚酰胺还可棒材和板材，也作齿轮或其它传动装置。

俗称尼龙-66。一种热塑性树脂。白色固体。密度1.14。熔点253。不溶于一般溶剂，仅溶于间苯甲酚等。机械强度和硬度很高，刚性很大。可用作工程塑料。拉伸强度6174-8232牛/厘米²（公斤力/厘米²）。弯曲强度8575-9604牛/厘米²（875-980公斤力/厘米²）。压缩强度4958.8-8957.2牛/厘米²（506-914公斤力/厘米²）。冲击强度20.58-42.14牛*厘米/厘米²（2.1-4.3公斤力*厘米/厘米²）。洛氏硬度108-118。热变形温度（1814.11帕，18.5公斤力/厘米²）66-86。用作机械附件，如齿轮、润滑轴承；代替有色金属材料做机器外壳，汽车发动机叶片等。也可用于制合成纤维。一般用己二酸和己二胺制成尼龙-66盐后缩聚而得。

PA66 基础创新塑料(美国) RB006 WHNAT PA66 基础创新塑料(美国) RB006 WHNAT PA66 基础创新塑料(美国) RB006 WHNAT

PA66基础创新,PA66 RB006 WHNAT ,PA66 医疗器械及精密仪器, PA66 尼龙料。

铸形尼龙的机械强度高，韧性好，有较高的抗拉、抗压强度

铸形尼龙的机械强度高，韧性好，有较高的抗拉、抗压强度。吸水性差，尺寸稳定性差。比拉伸强度高于金属，比压缩强度与金属不相上下，但它的刚性不及金属。抗拉强度接近于屈服强度，比ABS高一倍多。对冲击、应力振动的吸收能力强，冲击强度比一般塑料高了许多，并优于缩醛树脂。铸形尼龙的表面光滑，摩擦系数小，耐磨。作活动机械构件时有自润滑性，噪声低，在摩擦作用不太高时可不加润滑剂使用；如果确实需要用润滑剂以减轻摩擦或帮助散热，则水油、油脂等都可选择。从而,做为传动部件其使用寿命长。铸形尼龙的软化点高，抗低温能力差。耐热性差。耐热(如铸形尼龙46等,高结晶性铸形尼龙的热变形温度高,可在150度下长期使用.PA66经过玻璃纤维增强以后,其热变形温度达到250度以上)。铸形尼龙耐光性较差，在长期偏高温环境下会与空气中的氧发生氧化作用。铸形尼龙的耐疲劳性能突出，抗静电性不好。制件经多次反复屈折仍能保持原有机机械强度。常见的自动扶梯扶手、新型的自行车塑料轮圈周期性疲劳作用极明显的场合经常应用PA。易吸水。饱和水可达到3%以上，一定程度上影响尺寸稳定性。在改性工艺上，尼龙加入纤维增强可降低吸水率。半芳香族尼龙由于分子链中含有苯环，其吸水率非常低，改变了过往人们眼中“尼龙=吸水”的印象；由于苯环的存在，其尺寸稳定性得到了很好的提升，从而可以注塑加工成精密的零件部位。铸形尼龙的耐腐蚀，十分耐碱和大多数盐液，还耐弱酸、机油、汽油，耐芳烃类化合物和一般溶剂，对芳香族化合物呈惰性，但不耐强酸和氧化剂。能抵御汽油、油、脂肪、酒精、弱碱等的侵蚀和有很好的抗老化能力。可作润滑油、燃料等的包装材料。