

PA6德国巴斯夫 B3S 易流动 精细结晶的注塑级 可快速加工薄壁技术零件

产品名称	PA6德国巴斯夫 B3S 易流动 精细结晶的注塑级 可快速加工薄壁技术零件
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	21.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

PA6聚酰胺6(尼龙6)的性能与用途

PA6是一种半透明的乳白色结晶型聚合物。具有优良的耐磨性和自润滑性，良好的耐热性和力学性能，能自熄，耐化学药品、耐油脂，易着色，电性能较好，主要用作各种工业零件及电子电气工业中多种制件。

PA6产品性能:

熔点：210 - 220 分解温度 >300 闪点： >400 自燃温度： >450 物态：固体颗粒 臭味：无毒性：
无循环利用：可以 终处理：土壤(无害工业废品) 灭火剂：可用各种灭火剂(水，泡沫，粉剂，CO₂，沙)
运输：非危险品，适用各种运输工具 欧共体标准：非危险品

PA6性能优点：

- 1.机械强度高，韧性好，有较高的抗拉、抗压强度。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。
- 2.耐疲劳性能突出，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等周期性疲劳作用极明显的场合经常应用PA。
- 3.软化点高，耐热(如尼龙46等,高结晶性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)。
- 4.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。

5.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。

6.有自熄性,无毒,无臭,耐候性好,对生物侵蚀呈惰性,有良好的抗菌、抗霉能力。

7.有优良的电气性能。电绝缘性好,尼龙的体积电阻很高,耐击穿电压高,在干燥环境下,可作工频绝缘材料,即使在高湿环境下仍具有较好的电绝缘性。

8.制件重量轻、易染色、易成型。因有较低的熔融粘度,能快速流动。易于充模,充模后凝固点高,能快速定型,故成型周期短,生产效率高

PA6尼龙重要应用:

PA6尼龙产业生产中广泛用于制造轴承、圆齿轮、凸轮、伞齿轮、种种滚子、滑轮、泵叶轮、电扇叶片、蜗轮、推进器、螺钉、螺母、垫片、高压密封圈、耐油密封垫片、耐油容器、外壳、软管、电缆护套、剪切机滑轮套、牛头刨床滑块 电磁分派阀座、冷摆设置装备摆设、衬垫、轴承连结架、汽车和拖沓机上种种输油管、活塞、绳索、传动皮带,纺织机器产业设置装备摆设零雾料,以及日用品和包装薄膜等。