

# 美国Techmer Plaslube PA6 GF15 TL15 PA6 低摩擦系数

产品名称	美国Techmer Plaslube PA6 GF15 TL15 PA6 低摩擦系数
公司名称	深圳市嘉誉鑫科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区大浪街道高峰社区长燊大厦3层
联系电话	1326-5555881 13265555881

## 产品详情

美国Techmer Plaslube PA6 GF15 TL15 PA6

PA6塑料(尼龙, 聚酰胺), 英文名称:Polyamide 比重:PA61.14克/立方厘米, PA66 1.15克/立方厘米,

坚韧、耐磨、耐油 耐水、抗酶菌、但吸水大

燃烧鉴别方法:火焰上端黄色, 下端蓝色, 燃烧后塑料熔滴落, 起泡, 离火后特殊的羊毛, 指甲烧焦味和带芹菜味

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、发动机汽缸盖罩、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, 它还可用作驱动、控制部件等。

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。

医疗器械仪器, 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。

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。

PA6性能的主要优点有:

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。