

导电尼龙/超导尼龙/防静电美国塞拉尼斯浙江总代理商PA66

产品名称	导电尼龙/超导尼龙/防静电美国塞拉尼斯浙江总代理商PA66
公司名称	苏州希普能塑料有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	塞拉尼斯:阻燃 103HSL:热稳定 美国:耐热;热稳定
公司地址	太仓市浮桥镇新港中路15号
联系电话	0512-53258380 18551213137

产品详情

产品信息

产品名称: PA66(聚酰胺66或尼龙66),同PA6相比,PA66更广泛应用于汽车工业、仪器壳体以及其它需要有抗冲击性和高强度要求的产品。

性能

PA66塑胶原料为半透明或不透明乳白色结晶形聚合物,具有可塑性。密度1.15g/cm³。熔点252 。脆化温度-30 。热分解温度大于350 。连续耐热80-120 ,平衡吸水率2.5%。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。

特性

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》

改性尼龙工程塑料:

性能优异及用途广泛--性能优异、加工容易、力学性能优、耐疲劳佳、耐老化好、低翘曲、高刚性具有与金属媲美的刚性、较金属更好的疲劳蠕变性能、更大的设计自由度和更简便的成型方式,是以塑代钢、以塑代铝的较佳选择。为客户节约成本的同时,更使零部件轻量化、从而减少能耗和排放,是新材料新应用较典型的代表。

我们致力于阻燃尼龙改性、增强阻燃尼龙及增强尼龙等开发与应用近12年,目前已形成溴系阻燃尼龙、氮系阻燃尼龙、红磷阻燃尼龙、磷-氮系阻燃尼龙、玻纤增强尼龙、碳纤增强尼龙等六大系列。所有产品均符合新环保要求。其中氮系阻燃、红磷阻燃及磷-氮系阻燃尼龙产品均为无卤阻燃尼龙改性产品,具有低烟、低毒、热释放小及阻燃优异等特点,广泛应用于电子连接器、开关、电子接插件、排插、高铁交通枕轨垫块、套管零部件、办公座椅、电动工具等及汽车轮船、电子电气、机械设备、体育器材等、建材家私、公共设施等行业。

改性尼龙PA6 A6GF30具有耐老化、耐高温、低翘曲、高刚性、用于进气歧管、风扇支架等