

巴斯夫塑化-德国巴斯夫PA66

产品名称	巴斯夫塑化-德国巴斯夫PA66
公司名称	苏州市鑫元邦塑化贸易有限公司
价格	31.40/KG
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇仕泰隆L-18号
联系电话	15951135763

产品详情

PA66塑料性能：PA66为半透明或不透明的乳白色结晶聚合物，受紫外光照射会发紫白色或蓝白色光，其晶形有a型和b型两种形态，在常温下为三斜晶型，在165℃以上为六方晶型。PA66的T_g为65℃，熔点为260-265℃，是脂肪族聚酰胺中熔点较高的品种，可以在较宽的温度范围内保持良好的性能；热变形温度为70度,但若加入30%玻璃纤维后可跃升到250℃。PA66具有良好的绝缘性能,体积电阻和表面电阻也较大,在输电系统中广泛用做绝缘器件,(如铁路绝缘件)。但PA66的各种电气性能随温度上升和吸水率而明显下降,因此多使用改性后的产品。PA66对润滑剂,机油,液压轴,冷却剂,制冷剂,油漆溶剂、清洁剂、洗涤剂、脂肪族和芳香族溶剂及其他一些溶剂在高温下也具有较好的耐受性,但易受到无机酸、某些氧化剂、氯化溶剂及重金属盐的腐蚀,在使用时需要注意。PA66具有高的强度,硬度、刚度和抗蠕变性能,且有优良地耐疲劳性能,因由PA66可用于齿轮,发丝等方面,减少在周期应力或振动应力下的断裂或力学性能的损失。同样因为吸水性,PA66长期强度随含湿量的增加而明显降低.PA66在聚酰胺中具有较好的压缩应力和高的压缩模量,PA66的韧性非常好,但对缺口敏感.PA66的化学物理特性和聚酰胺6很相似,因此改性方法也接近,如用玻璃纤维改性PA66可以增强其硬度、强度、抗蠕变性和耐疲劳性,并降低吸水性从而提高尺寸稳定性;添加炭黑则可以提高PA66的耐候性。PA6和PA66的区别经常说的尼龙单6和双6,物性上有什么区别,的区别是什么。区别:PA6:优异的热稳定性,高耐热性;尺寸稳定性好;高表面质量;防翘曲性好。PA66:耐高冲击性好,优良的耐磨性,尺寸稳定性好。PA6又名尼龙6,是半透明或不透明乳白色粒子,具有热塑性、轻质、韧性好、耐化学品和耐久性好等特性,一般用于汽车零部件、机械部件、电子电器产品、工程配件等产品。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。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。聚酰胺树脂,英文名称为polyamide,简称PA。俗称尼龙(Nylon),它是大分子主链重复单元中含有酰胺基团的高聚物的总称。为工程塑料中产量、品种多、用途广的品种。尼龙中的主要品种是尼龙6和尼龙66,占主导地位,尼龙6为聚己内酰胺,而尼龙66为聚己二酸己二胺,尼龙66比尼龙6要硬12%;其次是尼龙11,尼龙12,尼龙610,尼龙612,另外还有尼龙1010、尼龙46、尼龙7、尼龙9、尼龙13,新品种有尼龙6I、尼龙9T和特殊尼龙MXD6(阻隔性树脂)等,尼龙的改性品种数量繁多,如增强尼龙、单体浇铸尼龙(MC尼龙)、反应成型(RIM)尼龙、芳香族尼龙、透明尼龙、高抗冲(超韧)尼龙、电镀尼龙、导电尼龙、阻燃尼龙,尼龙与其他聚合物共混物和合金等,满足不同特殊要求,广泛用作金属,木材等传统材料代用品。