PA6 德国朗盛 BKV30Q 增强 阻燃 纤维尼龙原料PA6 塑胶颗粒

产品名称	PA6 德国朗盛 BKV30Q 增强 阻燃 纤维尼龙原料PA6 塑胶颗粒
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	10.60/kg
规格参数	
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

PA6尼龙,中文名聚酰胺,英文名称(简称PA),是分子主链上含有重复酰胺基团—[NHCO]—的热塑性树脂总称。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。

简介

特性

PA6的化学物理特性和PA66很相似,然而,它的熔点较低,而且工艺温度范围很宽。它的抗冲击性和抗

溶解性比PA66要好,但吸湿性也更强。因为塑件的许多品质特性都要受到吸湿性的影响,因此使用PA6设计

产品时要充分考虑这一点。为了提高PA6的机械特性,经常加入各种各样的改性剂。玻璃纤维就是常见的

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。对于没有添加剂的产品,PA6的收缩

1%到1.5%之间。加入玻璃纤维添加剂可以使收缩率降低到0.3%(但和流程相垂直的方向还要稍高一些)

成型组装的收缩率主要受材料的结晶度和吸湿性影响。实际的收缩率还和塑件设计、壁厚及其它工艺参数成

函数关系。

耐老化性能好、机械减振能力好、良好的滑动性、优异的耐磨性、机械加工性能好、用于有效控制时、 无蠕动现象、抗磨性能良好、尺寸稳定性好。

防腐设备的制齿轮及零件坏料。耐磨零件,传动结构件,家用电器零件,汽车制造零件,丝杆防止机械 零件,化工机械零件,化工设备等。

其命名由合成单体具体的碳原子数而定,如:尼龙-6、66、1010、610等。

它结晶度高、熔点明显;表面硬度大、耐磨耗、摩擦系数小、有自润滑性和消音性。低温性能良好,有一定的耐热性(可以在100度以下使用)无臭、不霉烂,有自熄性、耐候性好,但染色性差。

是美国的化学工业公司 杜邦公司化学家卡罗瑟斯和他的科研小组发明的。

尼龙系列是重要的工程塑料。该产品应用广泛,几乎覆盖每一个领域,是五大工程塑料中应用广的品种 。

种类目前市面上常用的挤出尼龙板主要有以下几种:

- 1:尼龙6(白色):该材料具有越的综合性能,包括机械强度、刚度、韧度、机械减震性和耐磨性。这些特性,再加上良好的电绝缘能力和耐化学性,使尼龙6成为一种"通用级"材料,用于机械结构零件和可维护零件的制造。
- 2:尼龙66(奶油色):与尼龙6相比较,其机械强度、刚度、耐热和耐磨性,抗蠕变性能更好,但冲击强度和机械减震性能下降,非常适合于自动车床机械加工。
- 3:尼龙4.6(红棕色):与普通尼龙相比,尼龙4.6的特点是刚性保存力强,耐蠕变性好,在较宽的温度范围内,更耐热老化,因此,尼龙4.6用于尼龙6、尼龙66、POM和PET在刚度、抗蠕变、耐热老化、疲劳强度和耐磨性能方面所达不到要求的"较高的温度领域"(80-150)
- 4:尼龙66 GF30(黑色):与纯尼龙66相比,这种尼龙填加30%玻璃纤维增强,其耐热性、强度、刚度。

耐蠕变性和尺寸稳定性、耐磨等性能方面均有提高,它的允许使用温度较高。

5:尼龙66 MOS2(灰黑色):这种尼龙填加了二硫化钼,与尼龙66相比,其刚性,硬度和尺寸稳定性有所提高,但抗冲击强度有所下降,二硫化钼的晶粒形成效果提高了结晶结构,使材料承载和耐磨性能均有提高。