

PA6 德国巴斯夫 B3UGM210 注塑级 耐油 无磷阻燃级 玻纤增强10% 矿物增强50% 汽车部件

| | |
|------|--|
| 产品名称 | PA6 德国巴斯夫 B3UGM210 注塑级 耐油 无磷阻燃级 玻纤增强10% 矿物增强50% 汽车部件 |
| 公司名称 | 上海洪超塑胶有限公司 |
| 价格 | 28.60/公斤 |
| 规格参数 | 品牌:德国巴斯夫 型号:B3UGM210 材料特性:耐油 阻燃级 |
| 公司地址 | 上海市青浦区练塘章练塘路588弄15号1幢2层1区069室 |
| 联系电话 | 13774409307 13774409307 |

产品详情

PA6 Ultramid B3UGM210

PA6 主要特性

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、用于精密有效控制时、无蠕变现象、抗磨性能良好、尺寸稳定性好。

防腐设备的制齿轮及零件坯料。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。

PA种类

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,这种尼龙添加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):这种尼龙添加了二硫化钼,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。

尼龙pa66又称为a66或尼龙66;聚己二酰己二胺;英文名:polyamide 66,缩写 nylon 66。 cas编号:

32131-17-2 pa66是pa系列中机械强度、应用广的品种,因其结晶度高,故其刚性、耐热性都较高.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。

(1)pa66聚乙酰胺,英文名称为:polyamide66,简称pa66由乙二酸和乙二胺所形成尼龙66盐在280 缩聚而得一种脂肪聚合物。

(2)pa66比pa6要硬12%。具有优良的耐磨性、自润滑性、机械强度较高。pa66在较高温度也能保持较强和刚度。在成型后仍然具有吸湿性,其程度只要取决于材料的组成,壁厚以及环境条件。pa66对许多溶剂具有抗溶性。

(3)聚酰胺大分子结构中含有大量的酰胺基团,大分子末端为氨基或羧基,是一种强极性能形成氢键且有一定反应活性的半结晶性聚合物,使得聚酰胺具有优异的综合性能。

(4)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垂直向上的相异较大的。

(5)具有可塑性。密度1.15g/m 熔点252 ,脆化温度-30 。热分解温度大于350 。连续耐热80 ~120 。能耐酸、碱大多数无机盐水溶液、卤代烷、脂类、酮类等腐蚀。

pa性质:结晶性热可塑性塑料,有明显熔点

nylon6 tm为220-230 ,nylon66则为260-270 ,

nylon本身具吸水基故有吸水性,成形前须干燥,温度过高干燥则尼龙粒变色。