

PA6 德国巴斯夫 8232G HSFR加纤25%较高的熔体稳定性 阻燃

产品名称	PA6 德国巴斯夫 8232G HSFR加纤25%较高的熔体稳定性 阻燃
公司名称	东莞市弘途塑胶原料有限公司
价格	26.20/KG
规格参数	德国巴斯夫:注塑级 8232G:阻燃级 德国:注塑级阻燃级
公司地址	东莞市黄江镇北岸社区裕元三路灵狮小镇S栋3楼 347号
联系电话	15118393609 15118393609

产品详情

PA6（尼龙6）特性：

- 1) 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。
- 2) 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。
- 3) 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)。
- 4) 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。
- 5) PA6耐疲劳性能突出,制件经多次反复屈折仍能保持原有的机械强度,机械强度高,韧性好,有较高的抗拉、抗压强度,表面光滑,摩擦系数小,耐磨。对生物侵蚀呈惰性,有良好的抗菌、抗霉能力，制件重量轻、易染色、易成型。
- 6) 聚酰胺大分子结构中含有大量酰胺基团,大分子末端为氨基或羧基。是一种强极性,能形成氢键且具有一定反应活性的半结晶性聚合物,使聚酰胺具有优异的综合性能。
- 7) 微量的水分存在都会对成型质量造成很大损害,因热膨胀作用使制品尺寸稳定性较难控制。壁厚如果不均会导致制件的扭曲、变形,制件后加工时设备精度要求高。

