

TKR4365G5 德国巴斯夫 PA6T 加纤25

产品名称	TKR4365G5 德国巴斯夫 PA6T 加纤25
公司名称	苏州新塑语塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德国巴斯夫 型号:TKR 4365 G5 产地:德国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆17-6
联系电话	18550065082 18550065082

产品详情

TKR4365G5 德国巴斯夫 PA6T 加纤25

尼龙作为大用量的工程塑料，广泛用汽车配件，运动器材，电子电器零件（连接器、端子、变压器骨架等）、机械配件等领域。成为各行业中不可缺少的结构材料，其主要特点如下：

1.优良的力学性能。尼龙的机械强度高，韧性好。2.自润性、耐摩擦性好。尼龙具有很好酌自润性，摩擦系数小，从而，作为传动部件其使用寿命长。3.优良的耐热性。如尼龙46等高结晶性尼龙的热变形温度很高，可在150 下长期使用 PA66经过玻璃纤维增强以后，其热变形温度达到250 以上。4.优异的电绝缘性能。尼龙的体积电阻很高，耐击穿电压高，是优良的电气、电器绝缘材料5.优良的耐气候性。6.吸水性。尼龙吸水性大，饱和水可达到3%以上。在一定程度影响制件的尺寸稳定性。

PA6与PA66尼龙的性能对比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到这一点。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。

采用PA6材料,可以达到半透明效果,但耐温不理想,如采用PA66,则达不到半透明效果, PA66比PA6的耐热性能要好, PA66的刚性好, PA6的韧性好, 尼龙66的价格比尼龙6的贵, 手感较尼龙6柔软, 可做超细纤维, 做高档服装面料, 现在市场上质量好的羽绒面料都用尼龙66, 手感滑腻, 轻薄柔软, 并有防羽效果。但染色较困难, 不易上色, 需要高温染色, 色牢度也不是很好。尼龙66和尼龙6同属聚酰胺纤维, 尼龙66是由己二酸己二胺缩聚而成; 而尼龙6则是由己内酰胺缩聚而成。从分子结构上看, 这两种纤维是非常相似的, 所以两者的物理及化学性能也基本近似。所不同的是尼龙66相邻分子间的氢键结合得更加牢固, 因此它的熔点高达260 , 比尼龙6要高出40 左右, 耐热性能比较优越。两者的织造和缝纫性能都还不错, 但尼龙66的熔点较高, 耐热性能较好, 弹性模量也更好, 更适合制造耐热应变的产品, 如轮胎帘子线和耐热水洗涤织物以及梭织物。不过这都是从细微的方面来区别的, 实际上两者在服装用纺织品上的差别是不大的, 主要用途差异在工业应用上, 特别是在帘子线的用途上, 尼龙66更加优秀。PA6是一种韧度比较好, 常用在攀手、汽车结构件等。PA66是一种有韧度又有硬度, 用于工业齿轮上如船用螺旋

浆等。对于没有添加剂的产品，PA6的收缩率在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结晶度和吸湿性影响。

TKR4365G5 德国巴斯夫 PA6T 加纤25 注塑供应：

注射	干燥	单位制
干燥温度	110	° C
干燥时间	8.0	hr
建议的大水分含量	0.15	%
料筒温度	80.0	
螺筒后部温度	300	
螺筒中部温度	310	
螺筒前部温度	320	
射嘴温度		
加工（熔体）温度	310 到 330	
模具温度	80.0 到 120	
Screw Speed	< 300	mm/sec