

PA66 美国杜邦 70G13HSL

产品名称	PA66 美国杜邦 70G13HSL
公司名称	深圳金诺宇科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:杜邦 型号:70G13HSL 产地:美国
公司地址	深圳市宝安区沙井街道中心路时代中心大厦10H
联系电话	18825579126 18825579126

产品详情

杜邦代理商PA66 美国杜邦 70G13HSL热稳定剂，注塑级

美国杜邦Dupont Zytel 70G13SHL 是一种 玻纤增强级尼龙66树脂，包括优异的机械性能和物理性能。比如高机械强度，刚性和韧性之间良好的平衡，电性能和阻燃性能，优异的耐磨损和耐化学品性能。

PA66加纤不仅保持了PA66纯树脂的优良性能，还在原来的基础上增加了拉伸强度，弯曲强度等性能，能符合更多的制品要求。在收缩率上也得到了更好的改善，纤维使材料不在受热胀冷缩的限制，尤其是对制品的尺寸要求严格的终端客户，选择PA66加纤在合适不过。在吸水性上两者还是有区别的，PA66纯树脂的吸水性略低于PA66加纤，所以在使用的时候烘干PA66加纤的时间会更长。PA66加纤的品种主要是通过含纤量来区分，重10%-50%不等，而重力学性能来讲从0开始增加力学性能一路增长，直到33%含量的时候力学性能是最完善的。近年来各行各业发生了翻天覆地的变化“以塑代钢”成为时代主流，塑料制品的需求具有高强度，高耐热的特性，PA66加纤具有高刚性高耐热和良好的力学稳定性，能满足终端客户的使用需求，索尔被工程制造商所信赖。

PA66 70G13SHL的应用范围

汽车行业：在汽车行业中，由于PA66优异的特性，耐高温性，耐油腐蚀性，强度和加工方便等，因此在汽车领域得到了大量的应用，目前几乎应用于汽车所有的零部件，如发动机部件，电器部件和车体部件。发动机零部件包括进气系统燃油系统发动机罩盖，节气门，空气滤清器外壳，车用空调软管，冷却风扇及其外壳，进水管，刹车油管等。车体部件一般是外面把手，轮毂盖，仪表罩等到。车内电器如电控门窗，连接器，电缆扎线也都用到PA66，

工业机械：在机械设备方面因其优越的耐磨性，使得在电动工具上广泛用于齿轮，扇叶，传送带等，未增强级PA66通常用于制造低蠕变，无腐蚀的螺母，螺栓，螺钉，喷嘴等。

电子电器行业：PA66塑料在电子电器行业也是很受欢迎的，精密电子仪器部件，电工照明器具和电子电

器

尼龙又因介电常数较大，不宜用作高频低损耗材料。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PA6要好，但吸湿性也更强。弹性比PA66大，疲劳强度刚性，耐热性低于尼龙，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PA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。玻璃就是最常见的添加剂，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，PA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。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。

美国杜邦 PA66 70G13HSL物性表