

高流动性PA66 PA66

产品名称	高流动性PA66 PA66
公司名称	宁波市时锦塑料有限公司
价格	15000.00/吨
规格参数	产品名称:PA66 牌号:A27L 厂家(产地):上海梵和
公司地址	余姚市中国塑料城中心交易区F区22楼
联系电话	021-51619876 18668803991

产品详情

产品名称	PA66	牌号	A27L
厂家(产地)	上海梵和	用途级别	改性

高流动性pa66

应用领域：轴承，齿轮 开关外壳。

项目/型号	单位	测试方法	a27l
材料			pa66
特征			
密度	g/cm3	iso 1183	
色泽			nt/bk
饱和含水量 (23 / 2 4 hr)	%	iso 62	
成型收缩率	%		0.85/0.85
阻燃性			
ul阻燃性 (0.8mm)	class	ul 94	v-2
机械性能			
拉伸强度	mpa	iso 527-2	
断裂伸长率	%	iso 527-2	
弯曲强度	mpa	iso 178	
弯曲模量	mpa	iso 178	
拉伸弹性模量	mpa	iso 527-2	
缺口冲击强度	kJ/m2	iso 180	
热性能			
熔点		iso 3146	
热变形温度 (1.82mpa)		iso 75-2	

线性热膨胀系数	10-5 × k-1	din 53 752	7 ~ 10
电性能			
漏电痕迹指数cti		iec 60112	cti600

PA66塑料在**???**材料中有较高的熔点。它是一种半晶体-晶体材料。PA66在较高温度也能保持较强的强度和刚度。PA66塑料在成型后仍然具有吸湿性，其程度主要取决于材料的组成、壁厚以及环境条件。在产品的设计时，一定要考虑吸湿性对几何稳定性的影响。为了提高PA66的机械特性，经常加入各种各样的改性剂。玻璃是最常见的添加剂，有时为了提高抗冲击性还加入合成橡胶。PA66塑料的粘性较低，因此流动性很好（但不如PA6）。这个性质可以用来加工很薄的元件。它的粘度对温度变化很敏感。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相垂直方向上的相异是较大的。PA66塑料热性质熔点即结晶熔解时的温度，对结晶性高分子PA66塑料，显示清晰的熔点，根据采用的测试方法，熔点在259~267 的范围内波动。通常采用差热分析法测出的PA66塑料的熔点为264 。如果将体积膨胀系数显示极大值的温度当作熔点，则尼龙-66的熔点温度范围为246~263 。接近理论熔解温度259 。PA66塑料的注塑特性干燥处理：如果加工前材料是密封的，那么就没有必要干燥。然而，如果储存容器被打开，那么建议在85C的热空气中干燥处理。如果湿度大于0.2%，还需要进行105C，12小时的真空干燥。