

PA6|RG1617江苏瑞美福注塑高流动阻燃食品级汽车电气电器领域

产品名称	PA6 RG1617江苏瑞美福注塑高流动阻燃食品级汽车电气电器领域
公司名称	东莞市亨旺实业有限公司
价格	18.00/千克
规格参数	品牌:江苏瑞美福 型号:RG1617 加工级别:注塑级
公司地址	东莞市常平镇漱新村大京九塑胶原料市场塑通四路490号
联系电话	0769-81084825 18028252536

产品详情

PA6 尼龙6 RG1617 江苏瑞美福 东莞亨旺塑胶供货。

一、PA6的化学和物理特性

- 1、PA6的抗冲击性和抗溶解性比PA66要好，但吸湿性也更强。
- 2、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。
- 3、为了提高PA6的机械特性，经常加入各种各样的改性剂。玻璃纤维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。

二、PA6的优点

- 1、优异的强度和耐久性，优良的刚性和耐热性的结合。
- 2、良好的加工性，优异的流动性及热稳定性使材料加工条件更为宽松，使注塑件微型化。
- 3、优异的着色性能，完美的表面外观，能够适用于复杂的结构成型，并帮助设计开发者开发新造型产品。
- 4、极高的热稳定性，能在高达270度的波峰焊锡中不挂锡；

三、生产用途范围

工业生产中泛用于制造轴承、圆齿轮、凸轮、伞齿轮、各种滚子、滑轮、泵叶轮、风扇叶片、蜗轮、推进器、螺钉、螺母、垫片、高压密封圈、耐油密封垫片、耐油容器、外壳、软管、电缆护套、剪切机、滑轮套、牛头刨床滑块、电磁分配阀座、冷陈设备、衬垫、轴承保持架、汽车和拖拉机上各种输油管、活塞、绳索、传动皮带，纺织机械工业设备零雾料，以及日用品和包装薄膜等

RG1617 物性表

性能项目		测试条件	测试方法	数值/描述		
机械性能	拉伸强度(引张强度)		ASTM D638/ISO 527	67	kg/cm(MPa)	
	断裂伸长率		ASTM D638/ISO 527	148	%	
	弯曲模量(弯曲弹性率)		ASTM D790/ISO 178	2180	kg/cm(MPa)	
	弯曲强度		ASTM D790/ISO 178	80	kg/cm(MPa)	
	洛氏硬度		ASTM D785	60.2		
物性性能	比重(密度)		ASTM D792/ISO 1183	1.12-1.16		
	吸水率 23 /24H		ASTM D570/ISO 62	<0.06	%	
热性能	热变形温度	退火	ASTM D648/ISO 75	75	(
	熔点		-	210-215	(
电气性能	体积电阻率		ASTM D257/IEC 60093	1.8×10^{12}	.c	
	表面电阻率		ASTM D257/IEC 60093	2.1×10^{13}		
加工条件	加工温度	料筒前段		250-280		
		料筒中段		240-260		
		料筒后段		230-250		
	压力	注塑压力			100~150	Mp
		保压压力			10~30	Mp
		背压			0.3~0.5	Mp
其他	颜色	本色				
	特性	可直接注塑				
	用途	工程塑料，可直接注塑				