河南郑州 开封 PA6 巴斯夫 8231G HS

产品名称	河南郑州 开封 PA6 巴斯夫 8231G HS
公司名称	上海缘塑新材料有限公司
价格	.00/kg
规格参数	品牌:巴斯夫 型号:8231G HS 特点:良好刚性
公司地址	上海市奉贤区明城路
联系电话	021-31009739 15821669082

产品详情

PA6 巴斯夫 8231G HS

尼龙pa66又称为a66或尼龙66;聚己二酰己二胺;英文名：polyamide 66，缩写 nylon 66。 cas编号：

pa66是pa系列中机械强度、应用 广的品种,因其结晶度高,故其刚性、耐热性都较高. 半透明或不透明乳白色结晶形聚合物，具有可塑性。密度1.15g/cm3。熔点252°C。脆化温度-30°C。热分解温度大于350°C。 连续耐热80-120°C,平衡吸水率2.5%。能耐酸、碱、大多数无机盐水溶液、卤代烷、烃类、酯类、酮类等腐蚀，但易溶于苯酚、甲酸等极性溶剂。具有优良的耐磨性、自润滑性，机械强度较高。但吸水性较大，因而尺寸稳定性较差。

PA6 巴斯夫 8231G HS

(1)pa66聚乙酸乙二胺，英文名称为：polyamide66，简称pa66由乙二酸和乙二胺所形成尼龙66盐在280°C缩聚而得一种脂肪聚合物。

(2)pa66比pa6要硬12%。具有优良的耐磨性、自润滑性、机械强度较高。pa66在较高温度也能保持较强和刚度。在成型后仍然具有吸湿性，其程度只要取决于材料的组成，壁厚以及环境条件。pa66对许多溶剂

具有抗溶性。

(3)聚酰胺大分子结构中含有大量的酰胺基团，大分子末端为氨基或羧基，是一种强极性能形成氢键且有一定反应活性的半结晶性聚合物，使得聚酰胺具有优异的综合性能。

(4)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垂直向上的相异较大的。

(5)具有可塑性。密度1.15g/m 熔点252°C，脆化温度-30°C。热分解温度大于350°C。连续耐热80°C~120°C。能耐酸、碱大多数无机盐水溶液、卤代烷、脂类、酮类等腐蚀。

PA6 巴斯夫 8231G HS

pa性质：结晶性热可塑性塑料，有明显熔点

nylon6 tm为220-230°C，nylon66则为260-270°C，

nylon本身具吸水基故有吸水性，成形前须干燥，温度过高干燥则尼龙粒变色。

优点：

1、具高抗张强度;

2、耐韧、耐冲击性特优;

3、自润性、耐磨性佳、耐药品性优;

4、低温特性佳;

5、具自熄性;http: www.huayesujiao.com

用途：广泛应用于机械、仪器仪表、汽车部件、电子电气、铁路、

家电、通讯、纺机、体育休闲用品、油管、油箱及一些精密工程制品。

电子电器：连接器、卷线轴 护盖断路器、开关壳座

汽车： 散热风扇、门把、油箱盖、进气隔栅、水箱护盖、灯座

工业零件：椅座、自行车输框、溜冰鞋底座、纺织梭、踏板、滑输

分类：防静电pa，导电pa，加纤防火pa，防火pa，抗紫外线耐候pa，高温挤出级pa。

导电尼龙66：具有良好的耐磨性、耐热性、耐油性及耐化学药品性，

还大大降低了原材料的吸水率和收缩率，

具有优良的尺寸稳定性及优异的机械强度。能满足静电消散和静电放电(esd)防护的要求

这些特殊改性材料经特殊配制，

适用于从100到1012欧姆,平方(ohms,sq)的表面电阻范围，可用于注塑及挤出等成型。

有很多超越金属和涂装的优点:零件重量较轻，较易处理，运输成本较低。它们的装配简便。

为了标识或美观目的，一些材料可被预先染色，避免费时且昂贵的两次着色加工。