

代理PA66塑料颗粒美国杜邦101F PA66耐高温

产品名称	代理PA66塑料颗粒美国杜邦101F PA66耐高温
公司名称	惠州市熙利塑化有限公司
价格	.00/KG
规格参数	美国杜邦:4 101F:5 美国:6
公司地址	惠州市
联系电话	18306228159

产品详情

PA66 101F

PA66美国杜邦101F经润滑 易脱模 电气性能佳 成型周期快

用途：电气/电子应用领域·连接器·家电部件·汽车领域的应用

重要参数：密度：1.14 g/cm³吸水率：1.2 %缺口冲击强度：53 拉伸强度：83 MPa断裂伸长率：

50 %

中文名 PA66 101F 特点 润滑 易脱模 电气性能佳 吸水率 1.2 % 密度 1.14 g/cm³

目录

1 简介

2 物性表

3 pa66

4 应用

简介编辑

PA66美国杜邦101F

经润滑 易脱模 电气性能佳 成型周期快

用途:电气/电子应用领域.连接器.家电部件.汽车领域的应用

重要参数 : 密度:1.14 g/cm³吸水率:1.2 %缺口冲击强度:53 拉伸强度:83 MPa断裂伸长率:50 %

美国杜邦公司生产销售的一种尼龙型号

物性表编辑

原料描述部分

规格级别 :

特殊级、注塑级

外观颜色 :

用途概述 :

备注说明 :

原料技术数据

性能项目 试验条件[状态] 测试方法

测试数据

DAM 50%RH

数据单位

基本性能 吸水率 24hr ASTM D-570

1.2 -

%

密度 --- ASTM D-792

1.14 -

g/cm

物理性能 比重 --- ASTM D-792

模具收缩率 --- ---

1.5 -

阻燃性 --- UL 94

0.71 -

mm

机械性能 拉伸强度 --- ASTM D-638

83 64

MPa

断裂拉伸强度 --- ASTM D-638

83 -

断裂伸长率 --- ASTM D-638

50 >300

屈服伸长率 --- ASTM D-638

4 -

弯曲模量 --- ASTM D-790

2800 1210

IZOD缺口冲击强度 --- ASTM D-256

53 105

J/m

电气性能 表面电阻率 --- ASTM D-257

10 -

体积电阻率 --- ASTM D-257

.cm

介电强度 3.2mm ASTM D-149

16.5 -

kv/mm

介电强度 1.6mm ASTM D-150

23.2 -

介电常数 10Hz ASTM D-150

4.0 -

3.7 -

损耗因数 10Hz ASTM D-150

0.01 -

0.02 -

热性能熔点 --- ASTM D-3418

262 -

热变形温度 0.45MPa ASTM D-648

210 -

热变形温度 1.80MPa ASTM D-648

65 -

pa66编辑

尼龙中的主要品种是尼龙6和尼龙66，占绝对主导地位，其次是尼龙11，尼龙12，尼龙610，尼龙612，另外还有尼龙1010，尼龙46，尼龙7，尼龙9，尼龙13，新品种有尼龙6I，尼龙9T和特殊尼龙MXD6（阻隔性树脂）等，尼龙的改性品种数量繁多，如增强尼龙，单体浇铸尼龙（MC尼龙），反应注射成型（RIM）尼龙，芳香族尼龙，透明尼龙，高抗冲（超韧）尼龙，电镀尼龙，导电尼龙，阻燃尼龙，尼龙与其他聚合物共混物和合金等，满足不同特殊要求，广泛用作金属，木材等传统材料代用品，作为各种结构材料。

PA66在聚酰胺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。PA66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对许多溶剂具有抗溶性，但对酸和其它一些氯化剂的抵抗力较弱。

应用编辑

高温电气插座零件、电气零件、齿轮、轴承、滚子、弹簧支架、滑轮、螺栓、叶轮、风扇叶片、螺旋桨、高压封口垫片、阀座、输油管、储油容器、绳索、扎带、传动皮带、砂轮粘合剂、电池箱、绝缘电气零件、线芯、抽丝等。