

# 耐油性 PA66 德国巴斯夫 A27 E 聚酰胺66 江苏 代理

产品名称	耐油性 PA66 德国巴斯夫 A27 E 聚酰胺66 江苏代理
公司名称	苏州汇达塑塑化进出口有限公司
价格	28.00/千克
规格参数	PA66:聚酰胺66 A27 E:耐油性 德国巴斯夫:工程配件.汽车领域的应用
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城D区16室 (注册地址)
联系电话	051233060087 15202877859

## 产品详情

Ultramid A27 E

聚酰胺66

BASF Corporation

产品说明:

Ultramid A27 E 是一种 聚酰胺66 (尼龙66) 产品。它可以通过 复合 进行处理,且可以在 欧洲中获得。Ultramid A27 E 应用包括 添加剂/色母粒 和 食品接触应用。特性包括:

符合 REACH 标准

通过 ROHS 认证

耐化学品

总体

材料状态

已商用:当前有效

资料 1

# Processing - Injection Molding (English) Technical Datasheet (English)

UL 黄卡 2

E41871-233726

搜索 UL 黄卡

BASF Corporation

Ultramid

供货地区

欧洲

性能特点

耐油性能

用途

复合物

机构评级

BgVV Recommendation XEC 1907/2006 (REACH) FDA 21 CFR 177.1500 欧洲 2002/72/EC

RoHS 合规性

RoHS 合规

形式

颗粒料

加工方法

复合

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度

1.12 到 1.15

g/cm

ISO 1183

表观密度

0.70

ISO 60

吸水率

ISO 62

饱和, 23 ° C

8.5

%

平衡, 23 ° C, 50% RH

2.2

粘数 (96% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)

142 到 158

cm/g

ISO 307

含水量

< 0.40

%

ISO 15512

相对粘度 - 1% in 96% Sulfuric Acid 3

2.62 到 2.83

ISO 307

热性能

额定值

熔融温度 ( DSC )

260

° C

ISO 3146

补充信息

额定值

Black Specks

< 4.00

mm/kg

内部方法

Pellet Shape

Round

一.PA66干燥处理;

如果加工前材料是密封的,那么没有必要干燥。然而,如果储存容器被打开,那么建议在85 °C的热空气中干燥处理。如果湿度大于0.2%,还需要进行105 °C,12小时的真空干燥。二.PA66熔化温度

260~290 °C。对玻璃 添加剂的产品为275~280 °C。 熔化温度应避免高于300 °C。

三.PA66模具温度;

建议80 °C。 模具温度将影响 结晶度,而结晶度将影响产品的物理特性。对于薄壁塑件,如果使用低于40 °C的模具温度,则塑件的结晶度将随着时间而变化,为了保持塑件的几何稳定性,需要进行退火处理。

四.PA66注射压力;

通常在750~1250bar,取决于材料和产品设计。

五.PA66注射速度;

高速 ( 对于增强型材料应稍低一些 )。

流道和浇口:由于PA66的凝固时间很短,因此浇口的位置非常重要。浇口孔径不要小于 $0.5 \cdot t$  ( 这里 $t$ 为塑件厚度 )。如果使用热流道,浇口尺寸应比使用常规流道小一些,因为热流道能够帮助阻止材料过早凝固。如果用潜入式浇口,浇口的直径应当是0.75mm。

## 六.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。

## 七.用途;

1,电子电器 : 连接器,卷线轴,计时器,护盖断路器,开关壳座,插座,接头,垫圈等 ;

2,汽车 : 散热风扇,门把,油箱盖,进气隔栅,水箱护盖,灯座,滤油器,变速杆等 ;

3,工业零件 : 椅座,自行车输框,溜冰鞋底座,纺织梭,踏板,滑轮,电动工具等 ;

4,其他 : 电动工具,护罩,风叶,齿轮,机床附件,运动器材,玩具制品,扎带等。

【PA性质】 : 结晶性热可塑性塑料,有明显熔点,Nylon6 Tm为220-230 ,Nylon66则为260-270 ,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。用途:对强度,精度,抗热变形,阻燃要求的产品如端子台.断路器.连接器优点 : 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 ; 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,滑轮分类 : 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10<sup>12</sup>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,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。