

美国杜邦PA66 70G13L 13%玻纤增强PA66

产品名称	美国杜邦PA66 70G13L 13%玻纤增强PA66
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	28.00/kg
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:70G13L 产地:13%玻纤增强
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

产品详情

美国杜邦PA66 70G13L 13%玻纤增强PA66

PA66【尼龙66】特性

- 1、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
- 2、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。
- 3、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。
- 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。

PA66【尼龙66】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;

PA66【尼龙66】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、计时器、护盖断路器、开关壳座[4] 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

美国杜邦PA66系列：

Zytel PA66美国杜邦101L中粘度

Zytel PA66美国杜邦101F中粘度

Zytel PA66美国杜邦8018 玻纤增强14%

Zytel PA66美国杜邦ST801,ST801A

Zytel PA66美国杜邦ST801AW,ST801AHS

Zytel PA66美国杜邦103HSL热稳定级

Zytel PA66美国杜邦103FHS 注塑级 热稳定级

Zytel PA66美国杜邦FR50 玻纤GF25%阻然V0

Zytel PA66美国杜邦FR10,FR15 阻然V0

Zytel PA66美国杜邦70G13L玻璃纤维增强材料,13%

Zytel PA66美国杜邦70G30L玻璃纤维增强材料,30%

Zytel PA66美国杜邦70G33L玻璃纤维增强材料,33%

Zytel PA66美国杜邦70G43L玻璃纤维增强材料,43%

Zytel PA66美国杜邦70G13HS1L,70G30HS1L热稳定

Zytel PA66美国杜邦70G33HS1L,80G33HS1L 热稳定GF33%

Zytel PA66美国杜邦70G35HSL NC010 玻璃纤维增强材料,35%

Zytel PA66 70G30HSLR NC010 抗水解,良好的抗蠕变性,

Zytel PA66美国杜邦80G33L增韧级 玻纤33% 耐冲

Zytel PA66美国杜邦80G25L增韧级 玻纤25% 耐冲

Zytel PA66美国杜邦80G33HS增韧级 玻纤33%耐冲

Zytel PA66美国杜邦80G25HS增韧级 玻纤25%耐冲

美国杜邦PA66 70G13L 13%玻纤增强 高强度尼龙

Zytel? 70G13L NC010NYLON RESIN13% 玻璃纤维增强材料DuPont Performance Polymers产品说明：

13% Glass Reinforced Polyamide 66Zytel? 70G13L NC010 物性表

基本信息黄卡编号

E41938-234400

填料/增强材料

玻璃纤维增强材料, 13% 填料按重量

添加剂

润滑剂

脱模

特性

润滑

形式

粒子

加工方法

注射成型

多点数据

Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1)

Secant Modulus vs. Strain (ISO 11403-1)

部件标识代码 (ISO 11469)

PA66-GF13

树脂ID (ISO 1043)

物理性能干燥调节后的单位制测试方法密度1.23--g/cm³ISO 1183收缩率ISO 294-4垂直接流动方向1.2--%ISO 294-4流动方向0.70--%ISO 294-4吸水率24 hr1.7--%ASTM D57023 ° C, 24 hr, 2.00 mm7.6--%ISO 62平衡, 23 ° C, 2.00 mm, 50% RH2.2--%ISO 62粘数150--cm³/gISO

307机械性能干燥调节后的单位制测试方法拉伸模量55003500MPaISO 527-2拉伸应力(断裂)12075.0MPaISO 527-2拉伸应变(断裂)3.013%ISO 527-2拉伸蠕变模量ISO 899-11 hr--3300MPaISO 899-11000 hr--2200MPaISO 899-1弯曲模量48002900MPaISO 178弯曲应力190100MPaISO

178冲击性能干燥调节后的单位制测试方法简支梁缺口冲击强度ISO 179/1eA-40 ° C4.54.0kJ/m²ISO 179/1eA-30 ° C4.54.0kJ/m²ISO 179/1eA23 ° C5.06.0kJ/m²ISO 179/1eA简支梁无缺口冲击强度ISO 179/1eU-30 ° C4030kJ/m²ISO 179/1eU23 ° C4070kJ/m²ISO 179/1eU悬臂梁缺口冲击强度ISO 180/1A-40 ° C4.53.0kJ/m²ISO 180/1A-30 ° C4.53.0kJ/m²ISO 180/1A23 ° C4.54.0kJ/m²ISO 180/1A无缺口伊佐德冲击强度ISO 180/1U-30 ° C3528kJ/m²ISO 180/1U23 ° C4055kJ/m²ISO 180/1U热性能干燥调节后的单位制测试方法热变形温度0.45 MPa, 未退火258-- ° CISO 75-2/B1.8 MPa, 未退火238-- ° CISO 75-2/A玻璃转化温度180.0-- ° CISO 11357-2维卡软化温度205-- ° CISO 306/B50熔融温度2262-- ° CISO 11357-3线形热膨胀系数ISO 11359-2流动4.0E-5--cm/cm/ ° CISO 11359-2横向9.6E-5--cm/cm/ ° CISO

11359-2电气性能干燥调节后的单位制测试方法表面电阻率--1.0E+15ohmsIEC 60093体积电阻率1.0E+15--ohms · cmIEC 60093介电强度25--kV/mmIEC 60243-1相对电容率IEC 60250100 Hz3.90--IEC 602501 MHz3.20--IEC 60250耗散因数IEC 60250100 Hz0.013--IEC 602501 MHz0.015--IEC 60250可燃性干燥调节后的单位制测试方法燃烧速率(1.00 mm)27--mm/minISO 3795可燃性等级IEC 60695-11-10, -200.710 mmHB--IEC 60695-11-10, -201.50 mmHB--IEC 60695-11-10, -20极限氧指数24--%ISO 4589-2补充信息干燥调节后的单位制测试方法Emission of Organic Compounds6.00-- μ gC/gVDA 277备注1 .10 ° C/min2 .10 ° C/min