

## PA66美国杜邦70G30L (物性表)

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | PA66美国杜邦70G30L (物性表)                                    |
| 公司名称 | 上海忠塑塑化有限公司  |
| 价格   | 1.68/千克   |
| 规格参数 | 美国杜邦:杜邦PA66<br>杜邦公司授权:一级代理商<br>原厂原包:提供:FDA认证、材质证明、SGS报告 |
| 公司地址 | 上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层                                 |
| 联系电话 | 021-80468006 13120932899                                |

## 产品详情

PA66美国杜邦70G30L (物性表)

物性信息:

基础编号

填料/增强材料  
添加剂

[E41938-234407](#)

玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量  
润滑剂

特性

机构评级

形式

加工方法

部件标识代码 (ISO 11469)

树脂ID (ISO 1043)

物理性能干燥调节后的单位制测试方法

脱模

润滑

UL 未评级

粒子

注射成型

>PA66-GF30

PA66-GF30

1.37

收缩率

垂流方向

1.1

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| 流动方向                        | 0.30 |
| 吸水率                         |      |
| 23 ° C, 24 hr, 2.00 mm      | 6.9  |
| 平衡, 23 ° C, 2.00 mm, 50% RH | 2.0  |
| 粘数                          | 150  |
| 拉槓槓量干燥调节后的单位制测试方法           | 9800 |
| 拉伸应力 (断裂)                   | 195  |
| 拉伸应变 (断裂)                   | 3.5  |
| 筒支梁无缺口冲击强度的单位制测试方法          | 13   |
| 筒支梁无缺口冲击强度                  |      |
| -30 ° C                     | 60   |
| 23 ° C                      | 80   |
| 悬臂梁缺口冲击强度 (23 ° C)          | 12   |

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| 热变形温度调节后的单位制测试方法<br>0.45 MPa, 未退火 | 260     |
| 1.8 MPa, 未退火                      | 253     |
| 玻璃转化温度 1                          | 80.0    |
| 熔融温度 2                            | 262     |
| 线形热膨胀系数                           |         |
| 流动                                | 2.8E-5  |
| 横向                                | 9.5E-5  |
| 表面电阻率干燥调节后的单位制测试方法                | --      |
| 体积电阻率                             | 1.0E+13 |
| 耗散因数                              |         |
| 100 Hz                            | 0.016   |
| 1 MHz                             | 0.016   |
| 相比耐漏电起痕指数(CTI) (3.00 mm)          | PLC 0   |

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| 漏电起痕指数                         | 600    |
| 可燃性等燬调节后的单位制测试方法               |        |
| 0.710 mm                       | HB     |
| 1.50 mm                        | HB     |
| 极限氧指数                          | 24     |
| 熔模密模干燥调节后的单位制                  | 1.21   |
| Specific Heat Capacity of Melt | 2290   |
| Thermal Conductivity of Melt   | 0.21   |
| 补充信息干燥调节后的单位制                  | 0.0685 |

#### Zytel PA66 美国杜邦材料介绍:

杜邦Zytel尼龙树脂提供了在强度、韧性、抗化学品和高温性能方面的独特组合，其良好的性能和易于注塑或挤出加工的特性，为汽车、电子电器和其他各种工业及消费品制造了可靠的、高成本效益的零件。

#### Zytel PA66美国杜邦材料多应用有效性

Zytel PA聚酰胺尼龙的多种用途已被数以千计的应用所证实。

杜邦材料科学资源利用实际知识和经验开展协作，帮助客户开拓新应用。

Zytel PA的特性包括:出色的绝缘/抗电阻性经过测试的耐热、耐湿和耐化学性能强度和刚性适合取代金属零件尺寸稳定性易于加工、良好的模塑性

Zytel PA66广泛用于制造机械、汽车、化学与电气装置的零件,如齿轮、滚子、滑轮、棍轴、泵体中叶轮、风扇叶片、高压密封围、阀座、垫片、衬套、各种把手、支撑架、电线包层等。亦可制成薄膜用作包装材料。此外,还可用于制作医器械、体育用品、日用品等。