

# PA66 德国巴斯夫 A3EG3 热稳定性 耐高温 高刚性 增强级 尼龙原料

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | PA66 德国巴斯夫 A3EG3 热稳定性 耐高温 高刚性 增强级 尼龙原料 |
| 公司名称 | 江苏硕创新材料有限公司                            |
| 价格   | 32.00/1KG                              |
| 规格参数 | 巴斯夫:热稳定性<br>A3EG3:高刚性<br>德国:尼龙原料       |
| 公司地址 | 惠山区洛神路6号                               |
| 联系电话 | 15861423873                            |

## 产品详情

Ultramid PA66 A3EG3

>PA66-GF15<

粘度: 低粘度

阻燃等级: HB

熔融指数: 70 cm/10min

缺口冲击: 5.99 kJ/m

热变形温度: 250 ° C

加工方式: 注射成型

材料属性: 15%玻纤 增强 注塑级 热稳定级

符合规定: EC 1907/2006(REACH) RoHS UL

材料特性: 高流动性 高刚性 耐热老化 耐热水 耐油 耐候性好

材料用途: 电气元件 电气绝缘件 绝缘材料 外壳 机器/机械部件

|      |          |      |  |
|------|----------|------|--|
| 规格级别 | 其它 其它 注塑 | 外观颜色 |  |
|------|----------|------|--|

|      |                        |
|------|------------------------|
| 该料用途 | 用于需用要高刚性和尺寸稳定性的机械部件护罩。 |
| 备注说明 | 特性：玻纤增强                |

### 技术参数

| 性能项目        | 试验条件[状态]                       | 测试方法      | 测试数据      | 数据单位 |
|-------------|--------------------------------|-----------|-----------|------|
| 机械性能        | 拉伸弹性模量 干/湿                     |           | 6000/4500 | MPa  |
|             | 屈服伸长率 ( 干/湿<br>V=50mm/min<br>) |           | 3/10      | %    |
| 卡毕缺口冲击 30   | , 干/湿                          | 7         | KJ/m      |      |
| 强度          |                                |           |           |      |
| 断裂伸长率 ( V=  | 干/湿<br>50mm/min )              | 3/10      | %         |      |
| 断裂应力 ( V=50 | 干/湿<br>mm/min )                | 130/850   | MPa       |      |
| 卡毕冲击强度      | +23 , 干/湿                      | 45/70     | KJ/m      |      |
| 卡毕缺口冲击强     | +23 , 干/湿                      | 8/11      | KJ/m      |      |
| 度           |                                |           |           |      |
| 球压硬度        | 干/湿                            | 200/150   | MPa       |      |
| 冲击、破坏能量     | +23 , 干/湿                      | 4/15      | J         |      |
| 弯曲模量        | 干/湿                            | 5500/4000 | MPa       |      |
| 弯曲强度        | 干/湿                            | 180/125   | MPa       |      |
| 拉伸屈服应力 (    | 干/湿<br>V=50mm/min )            | 130/850   | MPa       |      |
| 热变形温度       | 1.8MPa负荷, 干态                   | 250       |           |      |
| 埃佐缺口冲击强     | +23 , 干/湿                      | 5.5/6.5   | KJ/m      |      |

度

|             |               |                                |         |
|-------------|---------------|--------------------------------|---------|
| 卡毕冲击强度      | 30 干          | 43                             | KJ/m    |
| 拉伸蠕变模量      | 1000h,湿       | 2500                           | MPa     |
| 电气性能        | 介电常数          | 1MHz, 干/湿                      | 3.5/5.5 |
| 体积电阻        | 干/湿           | 10                             | .cm     |
| 介电强度        | K20/P50, 干/湿  | 90/50                          | KV/mm   |
| 损耗角         | 1MHz, 干/湿     | 0.014/0.16                     |         |
| 表面电阻        | 干/湿           | 10                             |         |
| 相对电弧径迹指数CT1 | 干/湿           | CTI 550                        |         |
| 热性能         | 温度指数          | 在20000h/5000h, 后<br>拉伸强度下降50%时 | 120/150 |
| 线性热膨胀系数     | (23-80), 干态   | 3-3.5/7-8                      | 10      |
| 大使用温度       |               | 240                            |         |
| 比热容         | 干态            | 1.8                            | J/(g.K) |
| 导热率         | 干态            | 0.23                           | W/(m.K) |
| 热变形温度       | 0.45MPa负荷, 干态 | 250                            |         |