

# PA66 70G13L

产品名称	PA66 70G13L
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/KG
规格参数	杜邦:1 70G13L:2 美国:3
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

## 产品详情

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。在产品设计时,一定要考虑吸湿性对几何稳定性的影响。

PA66 70G13L

13% 玻璃纤维增强材料

物理性能：法密度 1.23 -- g/cm ISO 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 hr 1.7 -- % ASTM D570 23 ° C, 24 hr, 2.00 mm 7.6 -- % ISO 62 平衡, 23 ° C, 2.00 mm, 50% RH 2.2 -- % ISO 62 粘数 150 -- cm/g ISO 307

机械性能 干燥 调节后的 单位制 测试方法 拉伸模量 5500 3500 MPa ISO 527-2 拉伸应力 (断裂) 120 75.0 MPa ISO 527-2 拉伸应变 (断裂) 3.0 13 % ISO 527-2 拉伸蠕变模量 ISO 899-1 1 hr -- 3300 MPa ISO 899-1 1000 hr -- 2200 MPa ISO 899-1 弯曲模量 4800 2900 MPa ISO 178 弯曲应力 190 100 MPa ISO 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 ° C 4.5 4.0 kJ/m ISO 179/1eA -30 ° C 4.5 4.0 kJ/m ISO 179/1eA 23 ° C 5.0 6.0 kJ/m ISO 179/1eA 简支梁无缺口冲击强度 ISO 179/1eU -30 ° C 40 30 kJ/m ISO 179/1eU 23 ° C 40 70 kJ/m ISO 179/1eU 悬臂梁缺口冲击强度 ISO 180/1A -40 ° C 4.5 3.0 kJ/m ISO 180/1A -30 ° C 4.5 3.0 kJ/m ISO 180/1A 23 ° C 4.5 4.0 kJ/m ISO 180/1A 无缺口伊佐德冲击强度 ISO 180/1U -30 ° C 35 28 kJ/m ISO 180/1U 23 ° C 40 55 kJ/m ISO 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 -- ° C ISO 75-2/B 1.8 MPa, 未退火 238 -- ° C ISO 75-2/A 玻璃转化温度 180.0 -- ° C ISO 11357-2 维卡软化温度 205 -- ° C ISO 306/B50 熔融温度 2262 -- ° C ISO 11357-3 线形热膨胀系数 ISO 11359-2 流动 4.0E-5 -- cm/cm/ ° C ISO 11359-2 横向 9.6E-5 -- cm/cm/ ° C ISO 11359-2

电气性能：表面电阻率 -- 1.0E+15 ohms IEC 60093 体积电阻率 > 1.0E+15 -- ohms · cm IEC 60093 介电强度 25 -- kV/mm IEC 60243-1 相对电容率 IEC 60250 100 Hz 3.90 -- IEC 60250 1 MHz 3.20 -- IEC 60250 耗散因数 IEC 60250 100 Hz 0.013 -- IEC 60250 1 MHz 0.015 -- 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/min ISO 3795 可燃性等级 IEC 60695-11-10, -20 0.710 mm HB -- IEC 60695-11-10, -20 1.50 mm HB -- IEC 60695-11-10, -20 极限氧指数 24 -- % ISO 4589-2