

低分子量PA66美国杜邦101L

产品名称	低分子量PA66美国杜邦101L
公司名称	东莞市湘远塑胶有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:101L 性能:脱模性能良好 低分子量
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道盛平村委田段心南十二巷2号101
联系电话	13532886152

产品详情

用途

电气/电子应用领域 家电部件 连接器 汽车领域的应用：

RoHS 合规性 联系制造商

外观 自然色

形式 颗粒料

加工方法 注射成型

多点数据

Isothermal Stress vs. Strain

(ISO 11403-1)

Shear Modulus vs.

Temperature (ISO 11403-1)

部件标识代码 (ISO 11469) >PA66<

树脂ID (ISO 1043) PA66

物理性能 干燥 调节后的 单位制 测试方法

密度 1.14 -- g/cm ISO 1183

收缩率

流动: 3.20 mm 1.5 -- % Internal Method

横向流量: 2.00 mm 1.4 -- % ISO 294-4

流量: 2.00 mm 1.4 -- % ISO 294-4

吸水率

23 ° C, 24 hr 1.2 -- % ASTM D570

饱和, 23 ° C 8.5 -- %

ASTM D570

ISO 62

平衡, 23 ° C, 50% RH 2.6 -- % ISO 62

硬度 干燥 调节后的 单位制 测试方法

洛氏硬度 ASTM D785

ISO 2039-2

M 计秤 79 59

R 计秤 121 108

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 210 -- ° C ASTM D648

0.45 MPa, 未退火 200 -- ° C ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火 65.0 -- ° C ASTM D648

1.8 MPa, 未退火 70.0 -- ° C ISO 75-2/A

脆化温度 -80.0 -65.0 ° C ASTM D746

玻璃转化温度 60.0 -- ° C ISO 11357-2

熔融温度 6 262 -- ° C ISO 11357-3

线形膨胀系数 ISO 11359-2

流动: 23 到 55 ° C 0.00010 -- cm/cm/ ° C

横向: 23 到 55 ° C 0.00011 -- cm/cm/ ° C

RTI Elec (0.710 mm) 130 -- ° C UL 746

RTI Imp (0.710 mm) 75.0 -- ° C UL 746

RTI Str (0.710 mm) 85.0 -- ° C UL 746

电气性能 干燥 调节后的 单位制 测试方法

表面电阻率 1.0E+12 1.0E+12 ohm IEC 60093

体积电阻率 1.0E+14 1.0E+12 ohm · cm IEC 60093

耐电强度 (23 ° C, 1.00 mm) 32 -- kV/mm IEC 60243-1

介电常数

23 ° C, 100 Hz 4.00 8.00 ASTM D150

23 ° C, 1 kHz 3.90 7.00 ASTM D150

23 ° C, 1 MHz 3.60 4.60 ASTM D150

23 ° C, 100 Hz 3.80 10.9 IEC 60250

23 ° C, 1 MHz 3.50 4.00 IEC 60250

耗散因数

23 ° C, 100 Hz 0.010 0.20 ASTM D150

23 ° C, 1 kHz 0.020 0.20 ASTM D150

23 ° C, 1 MHz 0.020 0.10 ASTM D150

23 ° C, 100 Hz 0.0080 0.21 IEC 60250

23 ° C, 1 MHz 0.018 0.075 IEC 60250

相比耐漏电起痕指数(CTI) > 600 -- V UL 746

漏电起痕指数 (3.00 mm) 600 -- V IEC 60112

可燃性 干燥 调节后的 单位制 测试方法

UL 阻燃等级 (0.710 mm) V-2 --

UL 94

IEC 60695-11-10,

-20