

高流动PA66 美国杜邦 101L NC010 耐磨 耐疲劳性 PA66尼龙 塑胶原料

产品名称	高流动PA66 美国杜邦 101L NC010 耐磨 耐疲劳性 PA66尼龙 塑胶原料
公司名称	东莞市铭汇塑胶有限公司
价格	24.60/千克
规格参数	杜邦:杜邦 101L:101L NC010 美国:美国
公司地址	广东省东莞市樟木头镇莞樟路樟木头段26号万豪花园商铺1栋295室
联系电话	15015182514 15015182514

产品详情

Zytel 101L NC010

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

产品说明：

Unreinforced Polyamide 66

物性信息：

基本信息

黄卡编号 E41938-100726136

E41938-234369

添加剂 脱模

机构评级 UL 未评级

形式 粒子

加工方法 注射成型

多点数据 Shear Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)

Shear Stress vs. Shear Rate (ISO 11403-1)

Tensile Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)

Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403-2)

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 ISO 294-4

垂直流动方向 1.4 -- % ISO 294-4

流动方向 1.4 -- % ISO 294-4

吸水率 ISO 62

23 ° C, 24 hr, 2.00 mm 8.5 -- % ISO 62

平衡, 23 ° C, 2.00 mm, 50% RH 2.6 -- % ISO 62

粘数 150 -- cm/g ISO 307

硬度干燥调节后的单位制测试方法

洛氏硬度 ISO 2039-2

M 计秤 79 59 ISO 2039-2

R 计秤 121 108 ISO 2039-2

球压硬度 (H 358/30) 180 85.0 MPa ISO 2039-1

机械性能干燥调节后的单位制测试方法

拉伸模量 3100 1400 MPa ISO 527-2

拉伸应力 (屈服) 82.0 55.0 MPa ISO 527-2

拉伸应变 (屈服) 4.5 25 % ISO 527-2

标称拉伸断裂应变 25 > 50 % ISO 527-2

拉伸蠕变模量 ISO 899-1

1 hr -- 1400 MPa ISO 899-1

1000 hr -- 820 MPa ISO 899-1

弯曲模量 2800 1200 MPa ISO 178

薄膜干燥调节后的单位制测试方法

伸长率 - MD (屈服) 4.5 -- % ISO 527-3

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

-30 ° C 4.5 3.0 kJ/m ISO 179/1eA

23 ° C 5.5 15 kJ/m ISO 179/1eA

简支梁无缺口冲击强度 ISO 179/1eU

-30 ° C 400 kJ/m 无断裂 ISO 179/1eU

23 ° C 无断裂 无断裂 ISO 179/1eU

悬臂梁缺口冲击强度 ISO 180/1A

-40 ° C 5.5 -- kJ/m ISO 180/1A

-30 ° C 5.5 3.0 kJ/m ISO 180/1A

23 ° C 5.5 12 kJ/m ISO 180/1A

无缺口伊佐德冲击强度 ISO 180/1U

-30 ° C 300 -- kJ/m ISO 180/1U

23 ° C 无断裂 无断裂 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 200 -- ° C ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火 70.0 -- ° C ISO 75-2/A

玻璃转化温度 160.0 -- ° C ISO 11357-2

维卡软化温度 240 -- ° C ISO 306/B50

熔融温度 262 -- ° C ISO 11357-3

线形热膨胀系数 ISO 11359-2

流动 $1.0E-4$ -- cm/cm/ ° C ISO 11359-2

横向 $1.1E-4$ -- cm/cm/ ° C ISO 11359-2

电气性能干燥调节后的单位制测试方法

表面电阻率 $1.0E+12$ -- ohms ASTM D257

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

介电强度 32 28 kV/mm IEC 60243-1

介电常数

100 Hz 4.00 -- ASTM D150

1 kHz 3.90 -- ASTM D1