

# 美国杜邦 PA66 ST801 高抗冲 电动工具 汽车部件

产品名称	美国杜邦 PA66 ST801 高抗冲 电动工具 汽车部件
公司名称	东莞市泰润高分子材料有限公司
价格	40.00/千克
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场贰期六栋6号
联系电话	18027516517

## 产品详情

Zytel 103HSL NC010

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

产品说明:

Unreinforced, Heat Stabilized, Polyamide 66

属性

加工方式

资料

视觉搜索

曲线数据

购买地点

单位: SI

总体

材料状态

已商用：当前有效

资料 1

Processing - Injection Molding (English)

Typical Processing for DuPont Engineering Polymers (English)

UL 黄卡 2

E41938-234370

搜索 UL 黄卡

DuPont Performance Polymers

Zytel

供货地区

北美洲非洲和中东拉丁美洲欧洲亚太地区

添加剂

热稳定剂润滑剂脱模

特性

热稳定性

RoHS 合规性

联系制造商

形式

粒子

加工方法

挤出涂层注射成型

多点数据

Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1)

Secant Modulus vs. Strain (ISO 11403-1)

Shear Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)

Shear Modulus vs. Temperature, Dynamic (ISO 11403-1)

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

Specific Volume vs Temperature (ISO 11403-2)

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

横向流量

1.3

--

%

流量

1.3

--

%

吸水率

ISO 62

饱和, 23 ° C, 2.00 mm

8.5

--

%

平衡, 23 ° C, 2.00 mm, 50% RH

2.6

--

%

粘数 (96% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)

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

3100

1400

MPa

ISO 527-2

拉伸应力 (屈服)

85.0

58.0

MPa

ISO 527-2

拉伸应变 (屈服)

4.5

25

%

ISO 527-2

标称拉伸断裂应变

20

> 50

%

ISO 527-2

拉伸蠕变模量

ISO 899-1

1 hr

--

1200

MPa

1000 hr

--

650

MPa

弯曲模量 3

2800

1300

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

3.5

kJ/m

23 ° C

5.5

12

kJ/m

简支梁无缺口冲击强度

ISO 179/1eU

-30 ° C

400 kJ/m

无断裂

23 ° C

无断裂

无断裂

悬壁梁缺口冲击强度

ISO 180/1A

-40 ° C 3

4.0

3.5

kJ/m

-30 ° C

4.0

4.0

kJ/m

23 ° C

5.0

10

kJ/m

无缺口伊佐德冲击强度

ISO 180/1U

-30 ° C

300 kJ/m

无断裂

23 ° C

无断裂

无断裂

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 4

60.0

--

° C

ISO 11357-2

维卡软化温度

240



--

° C

ISO 306/B50

熔融温度 4

262

--

° C

ISO 11357-3

线形热膨胀系数

ISO 11359-2

流动

1.0E-4

--

cm/cm/ ° C

横向

1.1E-4

--

cm/cm/ ° C

Effective Thermal Diffusivity

5.00E-8

--

m/s

温度指数

IEC 60216

Tensile Strength, 20000 hr

140

--

° C

Tensile Strength, 5000 hr

155

--

° C

电气性能

干燥

调节后的

单位制

测试方法

体积电阻率

1.0E+13

1.0E+11

ohms · m

IEC 62631-3-1

介电强度

31

28

kV/mm

IEC 60243-1

相对电容率

IEC 62631-2-1

1 MHz

3.50

4.00

100 Hz

3.80

12.8

耗散因数