

PA66美国杜邦ST801 NC010

产品名称	PA66美国杜邦ST801 NC010
公司名称	东莞市博琪塑胶原料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:美国杜邦代理商 型号:ST801 NC010 产地:美国
公司地址	总部位于香港，大陆公司位于广东省 东莞市。
联系电话	17620537261 13537064918

产品详情

DuPont Performance Polymers Zytel ST801 NC010A Nylon 66 (Unverified Data**)

Nylon 66, Impact Grade

DuPont Performance Polymers

产品说明：

Super Toughened Polyamide 6

Zytel ST801 is an unreinforced super tough polyamide 66 for injection molding and extrusion. It offers outstanding break resistance over a wide temperature and humidity range and high productivity.

Information provided by DuPont Performance Polymers

物性信息：

物理性能额定值 (公制)额定值 (英制)测试方法	1.08 g/cc
吸水率	6.7 % @Thickness 2.00 mm
水分吸收	2.20 % @Thickness 2.00 mm
线性成型收缩率,Flow	0.017 cm/cm
机械性能额定值 (公制)额定值 (英制)测试方法	43.0 MPa
	50.0 MPa
伸长率 (断裂)	32 % ≥ 50 %
屈服伸长率	5.7 % 37 %
拉伸模量	0.900 GPa 2.00 GPa

剪切模量

0.0822 GPa

@Temperature 150 ° C

0.1075 GPa

@Temperature 110 ° C

0.2994 GPa

@Temperature 60.0 ° C

0.6815 GPa

@Temperature 10.0 ° C

0.7189 GPa

@Temperature -20.0 ° C

0.9346 GPa

@Temperature -50.0 ° C

简支梁无缺口冲击强度

NB

NB

NB

@Temperature -30.0 ° C

NB

@Temperature -30.0 ° C

简支梁缺口冲击强度

8.00 J/cm

11.5 J/cm

1.70 J/cm

@Temperature -30.0 ° C

1.80 J/cm

@Temperature -30.0 ° C

拉伸蠕变模量(1 hr)

1200 MPa

@Time 3600 sec

拉伸蠕变模量(1000 hr)

750 MPa

@Time 3.60e+6 sec

电性能	目标值 (公制) 额定值 (英制) 测试方法	1.00e+13 ohm-cm
		1.00e+15 ohm-cm
表面电阻		$\geq 1.00e+15$ ohm
介电常数		2.9
		@Frequency 1.00e+6 Hz
		3.2
		@Frequency 100 Hz
		3.6
		@Frequency 1.00e+6 Hz
		8.0
		@Frequency 100 Hz
介电强度		31.0 kV/mm
		39.0 kV/mm
耗散因数		0.0080

@Frequency 100 Hz

0.014

@Frequency 1.00e+6 Hz

0.055

@Frequency 1.00e+6 Hz

0.18

@Frequency 100 Hz

相比耐漏电起痕指数(CTI)

600 V

热性能系数,公制,流动定值 (英制)测试方法

120 m/m- ° C

线性热膨胀系数,横向流动

90.0 m/m- ° C

熔融温度

263 ° C

载荷下热变形温度(0.46 MPa)

132 ° C

载荷下热变形温度(1.8 MPa)

64.0 ° C

玻璃化转变温度, T_g

75.0 ° C

可燃性(UL94)

HB

@Thickness 1.50 mm

HB

@Thickness 0.800 mm

Flame Spread

26 mm/min

@Thickness 1.00 mm

极限氧指数

20 %

材料描述测试方法 compounds

38.4 gC/g