

Zytel 杜邦101L NC010 PA66

产品名称	Zytel 杜邦101L NC010 PA66
公司名称	沙比特塑料贸易(苏州)有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:杜邦 型号:101L 产地:美国, 新加坡
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城A区308号(注册地址)
联系电话	15850313013

产品详情

Dupont Zytel 101L PA66是一种未增强 尼龙66树脂,包括良好的机械和物理性能,例如高机械强度,刚性和韧性之间良好的平衡,良好的高温性能、电性能和阻燃性能,优异的耐磨损和耐化学品性能。另外,Zytel 尼龙树脂有不同改性和增强规格为特殊加工和终端客户提供定制的性能。Dupont Zytel 尼龙树脂,包括大多数阻燃规格,提供了染色可能性。Dupont Zytel 101L PA66树脂良好的热稳定性能通常使正确处理的生产废弃物回收成为可能。如果不能回收使用,杜邦建议的优先选择是在合适的装置中焚烧进行能量回收(基体树脂-31kJ/g)。废弃处理需遵守当地法规。Dupont Zytel 101L PA66树脂通常应用于要求严苛的汽车、家具、家用电器、运动器材和建筑行业。

以下是Dupont Zytel 101L PA66物性表参数

DuPont Zytel 101L PA66物性表参数

The property table is provided by www.cn-plas.com, welcome to download, reprint please indicate the source!

Physical Properties物理性质

Metric公制数据

English英制数据

Comments测试方法

Density密度

1.14 g/cc

0.0412 lb/in

DAM; ISO 1183

Mechanical Properties力学性能

Tensile Strength, Yield 屈服拉伸强度

88.0 MPa@Temperature 23.0 ° C

12800 psi@Temperature 73.4 ° F

DAM; ISO 527

Elongation at Break断裂伸长率

16 %@Temperature 23.0 ° C

16 %@Temperature 73.4 ° F

DAM; nominal; ISO 527

Elongation at Yield屈服伸长率

4.6 %@Temperature 23.0 ° C

4.6 %@Temperature 73.4 ° F

Tensile Modulus拉伸模量

3.05 GPa@Temperature 23.0 ° C

442 ksi@Temperature 73.4 ° F

DAM; ISO 527

Flexural Modulus弯曲弹性模量

2.80 GPa@Temperature 23.0 ° C

406 ksi@Temperature 73.4 ° F

DAM; ISO 178

Charpy Impact Unnotched夏比缺口试样冲击

13.4 J/cm@Temperature -30.0 ° C

63.8 ft-lb/in@Temperature -22.0 ° F

DAM; ISO 179/1eU

20.3 J/cm@Temperature 23.0 ° C

96.6 ft-lb/in@Temperature 73.4 ° F

Charpy ImPAct, Notched夏比缺口冲击

0.370 J/cm@Temperature -30.0 ° C

1.76 ft-lb/in@Temperature -22.0 ° F

DAM; ISO 179/1eA

0.400 J/cm@Temperature 23.0 ° C

1.90 ft-lb/in@Temperature 73.4 ° F

Electrical Properties电性能

Comparative Tracking Index跟踪指数

>= 600 V@Temperature 23.0 ° C

>= 600 V@Temperature 73.4 ° F

DAM; UL 746A

Thermal Properties热性能

Deflection Temperature at热变形温度 0.46 MPa (66 psi)

200 ° C

392 ° F

DAM; ISO 75-1/-2

Deflection Temperature at热变形温度 1.8 MPa (264 psi)

70.0 ° C

158 ° F

DAM; ISO 75-1/-2

UL RTI, Electrical相对温度指数

65.0 ° C@Thickness 0.400 mm

149 ° F@Thickness 0.0157 in

DAM; UL 746B

65.0 ° C@Thickness 6.00 mm

149 ° F@Thickness 0.236 in

130 ° C@Thickness 0.710 mm

266 ° F@Thickness 0.0280 in

DAM; UL 746B