

DuPont 101L PA66美国杜邦101L NC010抗化学 耐磨 阻燃 汽车部件

产品名称	DuPont 101L PA66美国杜邦101L NC010抗化学 耐磨 阻燃 汽车部件
公司名称	苏州亿嘉源新材料有限公司
价格	36.90/千克
规格参数	品牌:美国杜邦 牌号:101L 产地:美国
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号
联系电话	013636561278 13636561278

产品详情

产品介绍

产品说明:

Zytel 101L NC010 是一种 NYLON RESIN 产品。它可以通过 注射成型 进行处理，且可以在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区中获得。Zytel 101L NC010 应用包括电气用具、电气/电子应用 和 汽车行业。特性包括：

阻燃/额定火焰

耐化学品

加工性能良好

高流动性

可焊

总体

材料状态

已商用：当前有效

资料 1

UL 黄卡 2

E41938-100726136

E41938-234369

搜索 UL 黄卡

DuPont Performance Polymers

Zytel

添加剂

润滑剂

性能特点

超声波可焊接低分子量经润滑可加工性，良好良好的成型性能良好的电气性能流动性高耐化学性良好耐
磨损性良好耐疲劳性能耐油耐油性耐油脂性能生产阶段，快脱模性能良好

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

PA66/101L/美国杜邦 物性表

分享到：

查看报价 |

规格用途

规格级别其它 其它

注塑外观颜色该料用途用于机械零件、消费用品等备注说明特性：改进机器进料和脱模特性。

技术参数

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位 基本性能 吸水率24小时浸渍(23)ASTM D-570DAM | 1.2% 基本性能 吸水率24小时浸渍(23)ASTM D-57050%RH | -% 基本性能 吸水率饱和(23)ASTM D-570DAM | 8.5% 基本性能 吸水率饱和(23)50%RH | -% 物理性能 比重ASTM D-792DAM | 1.14 物理性能 比重ASTM D-79250%RH | 1.14 物理性能 泰伯磨耗量cs-17 Wheel,1000gDAM | -mg/1000 cycles 物理性能 泰伯磨耗量cs-17 Wheel,1000g50%RH | 7mg/1000 cycles 机械性能 埃佐冲击强度23 ASTM D-256DAM | 53j/m 机械性能 埃佐冲击强度23 ASTM D-25650%RH | 112j/m 机械性能 洛氏硬度MASTM D-785DAM | M79 机械性能 洛氏硬度MASTM D-78550%RH | M59 机械性能 硬度计硬度ASTM D-676DAM | 89 机械性能 硬度计硬度ASTM D-67650%RH | 82 机械性能 洛氏硬度RASTM D-785DAM | R121 机械性能 洛氏硬度RASTM D-78550%RH | R108 机械性能 屈服强度23 DAM | 82.7MPa 机械性能 屈服强度23 50%RH | 58.6MPa 机械性能 拉伸强度23 ASTM D-638DAM | 82.7MPa 机械性能 拉伸强度23 ASTM D-63850%RH | 77.2MPa 机械性能 揉曲模量23 ASTM D-790DAM | 2827MPa 机械性能 揉曲模量23 ASTM D-79050%RH | 1207MPa 机械性能 拉伸冲击强度短试样23 ASTM D-1822DAM | 157KJ/m2 机械性能 拉伸冲击强度短试样23 ASTM D-182250%RH | 231KJ/m2 机械性能 1%形变时的压应力ASTM D-695DAM | 33.8MPa 机械性能 1%形变时的压应力ASTM D-69550%RH | -MPa 机械性能 剪切强度23 ASTM D-732DAM | 66.2MPa 机械性能 剪切强度23 ASTM D-73250%RH | -MPa 机械性能 断裂伸长率23 ASTM D-638DAM | 60% 机械性能 断裂伸长率23 ASTM D-63850%RH | 300% 机械性能 屈服伸长率ASTM D-638DAM | 5% 机械性能 屈服伸长率ASTM D-63850%RH | 25% 机械性能 拉伸冲击强度长试样23 ASTM D-1822DAM | 504KJ/m2 机械性能 拉伸冲击强度长试样23 ASTM D-182250%RH | 1470KJ/m2 电气性能 介电常数106Hz(cps)ASTM D-150DAM | 3.6 电气性能 介电常数106Hz(cps)ASTM D-15050%RH | 4.6 电气性能 耗散因数100Hz(cps)ASTM D-150DAM | 0.01 电气性能 耗散因数100Hz(cps)ASTM D-15050%RH | 0.2 电气性能 介电常数103Hz(cps)ASTM D-150DAM | 3.9 电气性能 介电常数103Hz(cps)ASTM D-15050%RH | 7.0 电气性能 耗散因数106Hz(cps)ASTM D-150DAM | 0.02 电气性能 耗散因数106Hz(cps)ASTM D-15050%RH | 0.1 电气性能 耗散因数103Hz(cps)ASTM D-150DAM | 0.02 电气性能 耗散因数103Hz(cps)ASTM D-15050%RH | 0.2 电气性能 体积电阻率ASTM D-257DAM | 1015 .cm 电气性能 体积电阻率ASTM D-25750%RH | 1013 .cm 电气性能 介电常数100Hz(cps)ASTM D-150DAM | 4.0 电气性能 介电常数100Hz(cps)ASTM D-15050%RH | 8.0 热性能 荷重形变13.8MPa , 50 ASTM D-621DAM | 1.4% 热性能 荷重形变13.8MPa , 50 ASTM D-62150%RH | -% 热性能 热畸变温度18 × 106PaASTM D-648DAM | 90 热性能 热畸变温度18 × 106PaASTM D-64850%RH | - 热性能 熔点结晶ASTM D-2177DAM | 270 热性能 熔点结晶ASTM D-217750%RH | - 热性能 UL可燃性导级UL 94DAM | 94 热性能 UL可燃性导级UL 9450%RH | V-2 热性能 脆化温度ASTM D-746DAM | -80 热性能 脆化温度ASTM D-74650%RH | -65 热性能 热畸变温度(0.5) × 106PaASTM D-648DAM | 235 热性能 热畸变温度(0.5) × 106PaASTM D-64850%RH | - 热性能 导热系数DAM | 0.25w/mk 热性能 导热系数50%RH | -w/mk 热性能 线性热膨胀系数ASTM D-696DAM | 7 × 10-5m/m/ 热性能 线性热膨胀系数ASTM D-69650%RH | -m/m/ 热性能 熔点Fisher

Johns法ASTM D-789DAM | 255 热性能熔点Fisher Johns法ASTM
D-78950%RH | 255 其它性能需氧指数ASTM D-2863DAM | 28%其它性能需氧指数ASTM
D-286350%RH | 31%