

供应PA66 新加坡杜邦101L NC01 非增强 自润滑

产品名称	供应PA66 新加坡杜邦101L NC01 非增强 自润滑
公司名称	东莞康磊塑胶有限公司
价格	27.00/千克
规格参数	品牌:新加坡杜邦 型号:杜邦101L NC01 产地:新加坡
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞南区十二巷10号3
联系电话	18938523693 18938523693

产品详情

聚酰胺树脂，英文名称为polyamide，简称PA。俗称尼龙(Nylon)。透明或不透明乳白色结晶形聚合物，具有可塑性。密度1.15g/cm³。熔点252℃。脆化温度-30℃。热分解温度大于350℃。连续耐热80-120℃，平衡吸水率2.5%。能耐酸、碱、大多数无机盐水溶液、卤代烷、烃类、酯类、酮类等腐蚀。PA66广泛用于制造机械、汽车、化学与电气装置的零件，如齿轮、滚子、滑轮、辊轴、泵体中叶轮、风扇叶片、高压密封围、阀座、垫片、衬套、各种把手、支撑架、电线包内层等。注射压力：通常在750~1250bar，取决于材料和产品设计。干燥处理：如果加工前材料是密封的，那么就没有必要干燥。然而，如果储存容器被打开，那么建议在85℃的热空气中干燥处理。如果湿度大于0.2%，还需要进行105℃，12小时的真空干燥。熔化温度：260~290℃。对玻璃添加剂的产品为275~280℃。熔化温度应避免高于300℃。模具温度：建议80℃。模具温度将影响结晶度，而结晶度将影响产品的物理特性。对于薄壁塑件，如果使用低于40℃的模具温度，则塑件的结晶度将随着时间而变化，为了保持塑件的几何稳定性，需要进行退火处理。注射压力：通常在750~1250bar，取决于材料和产品设计。

PA66 新加坡杜邦 101L 规格用途

其它 其它 注塑用于机械零件、消费用品等特性：改进机器进料和脱模特性。

PA66 新加坡杜邦 101L 技术参数

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据
吸水率24小时浸渍(23℃) ASTM D-570DAM | 1.2%
吸水率24小时浸渍(23℃) ASTM D-57050%RH | -%
吸水率饱和(23℃) ASTM D-570DAM | 8.5%
吸水率饱和(23℃) 50%RH | -%
比重 ASTM D-792DAM | 1.14
比重 ASTM D-79250%RH | 1.14
泰伯磨耗量cs-17 Wheel,1000gDAM | -mg/1000 cycles
泰伯磨耗量cs-17 Wheel,1000g50%RH | 7mg/1000 cycles
埃佐冲击强度23℃ ASTM D-256DAM | 53j/m
埃佐冲击强度23℃ ASTM D-25650%RH | 112j/m
洛氏硬度MASTM D-785DAM | M79
洛氏硬度MASTM D-78550%RH | M59
硬度计硬度 ASTM D-676DAM | 89
硬度计硬度 ASTM D-67650%RH | 82
洛氏硬度RASTM D-785DAM | R121
洛氏硬度RASTM D-78550%RH | R108
屈服强度23℃ DAM | 82.7MPa
屈服强度23℃ 50%RH | 58.6MPa
拉伸强度23℃ ASTM

D-638DAM | 82.7MPa拉伸强度23 ASTM D-63850%RH | 77.2MPa揉曲模量23 ASTM
D-790DAM | 2827MPa揉曲模量23 ASTM D-79050%RH | 1207MPa拉伸冲击强度短试样23 ASTM
D-1822DAM | 157KJ/m²拉伸冲击强度短试样23 ASTM
D-182250%RH | 231KJ/m²1%形变时的压应力ASTM D-695DAM | 33.8MPa1%形变时的压应力ASTM
D-69550%RH | -MPa剪切强度23 ASTM D-732DAM | 66.2MPa剪切强度23 ASTM
D-73250%RH | -MPa断裂伸长率23 ASTM D-638DAM | 60%断裂伸长率23 ASTM
D-63850%RH | 300%屈服伸长率ASTM D-638DAM | 5%屈服伸长率ASTM
D-63850%RH | 25%拉伸冲击强度长试样23 ASTM
D-1822DAM | 504KJ/m²拉伸冲击强度长试样23 ASTM
D-182250%RH | 1470KJ/m²介电常数106Hz(cps)ASTM D-150DAM | 3.6介电常数106Hz(cps)ASTM
D-15050%RH | 4.6耗散因数100Hz(cps)ASTM D-150DAM | 0.01耗散因数100Hz(cps)ASTM
D-15050%RH | 0.2介电常数103Hz(cps)ASTM D-150DAM | 3.9介电常数103Hz(cps)ASTM
D-15050%RH | 7.0耗散因数106Hz(cps)ASTM D-150DAM | 0.02耗散因数106Hz(cps)ASTM
D-15050%RH | 0.1耗散因数103Hz(cps)ASTM D-150DAM | 0.02耗散因数103Hz(cps)ASTM
D-15050%RH | 0.2体积电阻率ASTM D-257DAM | 1015 .cm体积电阻率ASTM
D-25750%RH | 1013 .cm介电常数100Hz(cps)ASTM D-150DAM | 4.0介电常数100Hz(cps)ASTM
D-15050%RH | 8.0荷重形变13.8MPa , 50 ASTM D-621DAM | 1.4%荷重形变13.8MPa , 50 ASTM
D-62150%RH | -%热畸变温度18 × 10⁶PaASTM D-648DAM | 90 热畸变温度18 × 10⁶PaASTM
D-64850%RH | - 熔点结晶ASTM D-2177DAM | 270 熔点结晶ASTM
D-217750%RH | - UL可燃性导级UL 94DAM | 94UL可燃性导级UL 9450%RH | V-2脆化温度ASTM
D-746DAM | -80 脆化温度ASTM D-74650%RH | -65