

## 抗紫外线 PA1010 美国杜邦 RSLC1600

产品名称	抗紫外线 PA1010 美国杜邦 RSLC1600
公司名称	苏州新塑语塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:RSLC1600 产地:美国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆17-6
联系电话	18550065082 18550065082

### 产品详情

PA1010 (尼龙1010) 塑胶原料是由癸二酸经缩聚制得的。将癸二酸和癸二胺以等摩尔比溶于乙醇中，在常压75℃下进行中和反应，生成尼龙1010盐。尼龙1010盐的反釜中，在240-260℃、1.2-2.5Mpa下缩聚制得尼龙1010。缩聚可分间歇法和连续法。亦可用精制的癸二胺与癸二酸的等摩尔比的水溶液直接缩聚而制得聚合物，然后经挤带、冷却、造粒而制得尼龙1010粒料。成型工艺：PA1010塑胶原料熔程较窄，一般为3~4℃。熔融流动性较好。适合注射成型、挤出成型和吹塑成型。主要成型工艺如下。干燥鼓风干燥温度90±5℃干燥时间约4~5h、真空干燥温度85±5℃，一般好选择真空干燥工艺，避免热氧化变色注射工艺料筒温度:后部190~210℃中部200~220℃前部210~230℃喷嘴200~210℃模具温度20~40℃注射压力60~80MPa注射周期30~50S，(3)挤出成型工艺螺杆挤出温度：250℃，260℃，270℃，280℃模头温度:200~210℃

### 抗紫外线 PA1010 美国杜邦 RSLC1600

原料性能：PA1010 (尼龙1010) 塑料是半透明、轻而硬、表面光亮的结晶形白色或微黄色颗粒，相对密度和吸水性比尼龙6和尼龙66低，机械强度高，冲击韧性、耐磨性和自润滑性好，耐寒性比尼龙6好，熔体流动性好，易于成型加工，但熔体温度范围较窄，高于100℃时长期与氧接触会逐渐呈现黄褐色，且机械强度下降，熔融太小时与氧接触极易引起热氧化降解。PA1010 (尼龙1010) 塑料还具有较好的电气绝缘性和化学稳定性，无毒。不溶于大部分非极性溶剂，如烃、脂类、低级醇等，但溶解于强极性溶剂，如苯酚、浓硫酸、甲酸、水合三氯乙醛等，耐霉菌、细菌和虫蛀。

应用领域：电气/电子、航空航天、汽车领域、医疗/护理领域。