PA612美国杜邦77G33L

产品名称	PA612美国杜邦77G33L
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	1.00/公斤
规格参数	美国杜邦:PA612
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

性能特点： 原料物性描述 具有良好的加工工艺性能，低吸水性、柔软性、韧性、耐磨性、自润滑性具佳，超高温超低温性及抗化学腐蚀性能优良等性能。 尼龙612的化学名为聚十二二酰已二胺,它的特性与尼龙610相近:即相对密度小吸水性低、尺寸稳定性好、其拉伸和抗冲击性能接近尼龙1010。但原料来自石油化工，是种很有发展前途的工程用材. 用途：电动滚筒和封装应用
密度1．15g／cm3。熔点252°C。脆化温度-30°C。热分解温度大于350°C。 连续耐热80-120°C,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，但易溶于苯酚、甲酸等极性溶剂。具有优良的耐磨性、自润滑性，机械强度较高。但吸水性较大，因而尺寸稳定性较差 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、电线包层等。亦可制成薄膜用作包装材料。此外，还可用于制作医疗器械、体育用品、日用品等

物性表性能项目测试条件测试方法数值/描述单位机械性能拉伸强度(引张强度)astm d412/iso 527168kg/cm(mpa)[lb/in2]断裂伸长率astm d412/iso 5273.2%拉伸模量astm d412/iso 5279500kg/cm(mpa)[lb/in2]拉伸屈服伸长率(延伸率)astm d412/iso 527%拉伸断裂伸长率(延伸率)astm d412/iso 527%弯曲模量(弯曲弹性率)astm d790/iso 1788200kg/cm(mpa)[lb/in2]弯曲强度astm d790/iso 178kg/cm(mpa)[lb/in2]洛氏硬度astm d785izod 缺口冲击强度1/4" 23°Castm d256/iso 179kg · cm/cm(j/m)ft · lb/in1/4" -30°Castm d256/iso 179kg · cm/cm(j/m)ft · lb/in1/8" 23°Castm d256/iso 179kg · cm/cm(j/m)ft · lb/in1/8" -30°Castm d256/iso 179kg · cm/cm(j/m)ft · lb/incharpy冲击强度23°C（缺口）astm d256/iso 17913kg · cm/cm(j/m)ft · lb/in-30°C（缺口）astm d256/iso 17911kg · cm/cm(j/m)ft · lb/in23°C（无缺口）astm d256/iso 17980kg · cm/cm(j/m)ft · lb/in-30°C（无缺口）astm d256/iso 17960kg · cm/cm(j/m)ft · lb/in物性性能比重（密度）astm d792/iso 11831.32成型收缩率astm d9550.3~0.9%熔融指数（流动系数）200°C/5kgastm d1238/iso 1133g/10min220°C/10kgastm d1238/iso 1133g/10min吸水率 23°C/24hastm d570/iso 620.7%热性能热变形温度退火astm d648/iso 75216°C（°F）未退火astm d648/iso 75200°C（°F）维卡软化点astm d1525/iso r306°C（°F）熔点218°C（°F）燃烧性（率）ul94hb线性膨胀系数astm d696/iso 113590.83~1.58电气性能介电常数100hzastm d150/iec 602501mhzastm d150/iec 60250介电损耗100hzastm d150/iec 602504.11mhzastm d150/iec 60250体积电阻率astm d257/iec 600931.00e+13ω.cm表面电阻率astm

d257/iec 600931.00e+12ω耐电弧性astm d495/iec 60112加工条件干燥条件加工温度射嘴°C料筒前段°C料筒中段°C料筒后段°C熔体温度°C模具温度°C压力注塑压力mpa保压压力mpa背压mpa螺杆转速rpm其他备注颜色特性pa612,33%玻纤增强,注塑成型用途