

PA66 美国杜邦 103HSL 特殊级

产品名称	PA66 美国杜邦 103HSL 特殊级
公司名称	上海文勤塑化有限公司
价格	36.00/KG
规格参数	品牌:PA66 型号:103HSL 产地:美国
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	15000223138

产品详情

PA66 103HSL 美国杜邦 103HSL 物性热稳定及润滑新的、改良的、具热稳定性的66尼龙。

PA66分类：防静电PA，导电PA，加纤防火PA，防火PA，*紫外线耐候PA，高温挤出级PA。

PA66 103HSL 美国杜邦功用概述:物化功用，聚酰胺66或尼龙66、nylon66。PA66在聚酰胺资料中有较高的熔点。它是一种半晶体-晶体资料或不透明乳白色结晶形聚合物，具有可塑性。。PA66在较高温度也能坚持较强的强度和刚度。PA66在成型后依然具有吸湿性，其程度首要取决于资料的组成、壁厚以及环境条件。在产物描绘时，一定要思考吸湿性对几许稳定性的影响。为了行进PA66的机械特性，常常参加各式各样的改性剂。玻璃就是常见的添加剂，有时为了行进抗冲击性还参加合成橡胶，如EPDM和SBR等。PA66的粘性较低，因而流动性很好(但不如PA6)。这个性质可以用来加工很薄的元件。它的粘度对温度改动很活络。PA66对许多溶剂具有抗溶性，但对酸和其它一些氯化剂的抵抗力较弱。

PA66本产物居于高强度、高耐热性、热胀系数和缩短率小，吸水性低，标准稳定性随大气湿度和温度改动而不大，它适合制造凸轮、伐座、收音机零部件、电子外表零件、汽车交通零部件等玻璃纤维增强尼龙66(PA66+GF30)资料的密度1.30-1.40g/cm³。尼龙中的首要种类是尼龙6和尼龙66，占肯定主导地位，其次是尼龙11，尼龙12，尼龙610，尼龙612，别的还有尼龙1010，尼龙46，尼龙7，尼龙9，尼龙13，新种类有尼龙6I，尼龙9T和一起尼龙MXD6(阻隔性树脂)等，尼龙的改性种类数量繁复，如增强尼龙，单体浇铸尼龙(MC尼龙)，反响注射成型(RIM)尼龙，芳香族尼龙，通明尼龙，高抗冲(超韧)尼龙，电镀尼龙，导电尼龙，阻燃尼龙，尼龙与其他聚合物共混物和合金等，广泛用作金属。

PA66熔化温度：260~290C。对玻璃添加剂的产物为275~280C。熔化温度应防止高于300C。模具温度：主张80C。模具温度将影响结晶度，而结晶度将影响产物的物理特性。关于薄壁塑件，假若运用低于40C的模具温度，则塑件的结晶度将跟着工夫而改动，为了坚持塑件的几许稳定性，需求进行退火处置。注射压力：通常在750~1250bar，取决于资料和产物描绘。注射速度：高速(关于增强型资料应稍低一些)。流道和浇口:由于PA66的凝集工夫很短，因而浇口的方位非常重要。浇口孔径不要小于0.5*t(这里t为塑件厚度)。假若运用暖流道，浇口标准应比运用惯例流道小一些，由于暖流道可以帮助阻碍资料过早凝集。假若用潜入式浇口，浇口的小直径应当是0.75mm 优点：1、具高

扩张强度；2、耐韧、耐冲击性特优；3、自润性、耐磨性佳、耐药品性优；4、低温特性佳；5、具自熄性；用途：广泛应用于机械、仪器仪表、汽车部件、电子电气、铁路、家电、通讯、纺机、体育休闲用品、油管、油箱及一些精密工程制品。

电子电器：连接器、卷线轴、计时器、护盖断路器、开关壳座

汽车：散热风扇、门把、油箱盖、进气隔栅、水箱护盖、灯座

工业零件：椅座、自行车输框、溜冰鞋底座、纺织梭、踏板、滑轮