PA66 美国杜邦 70G20HSL BK369

产品名称	PA66 美国杜邦 70G20HSL BK369
公司名称	东莞市樟木头常虹塑胶原料经营部
价格	2.00/公斤
规格参数	型号:70G20HSL BK3 型号:塑胶原料
公司地址	樟木头镇塑胶市场
联系电话	13415876611

产品详情

PA66又称尼龙66，俗称尼龙双6；聚己二酰己二胺；英文名：Polyamide 66，缩写 nylon 66。

PA66塑胶原料为半透明或不透明乳白包或带***颗粒状结晶形聚合物，具有可塑性。密度（g/cm3） 1. 10-1. 14；拉伸强度(MPa) 60. 0-80. 0；洛氏硬度118；熔点252°C；脆化温度-30°C；热分解温度大于3 50°C；连续耐热80-120°C；冲击强度（kJ/m2） 60-100；静弯曲强度(MPa) 1 00-120；马丁耐热(°C) 50-60；弯曲弹性模量 (MPa) 2000～3000；体积电阻率（Ωcm） 1.83×1015；平衡吸水率2. 5%；介电常数 1. 63。

化学式：[-NH（CH2）6－NHCO(CH2)4CO]n－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在聚酰胺材料中有较高的熔点。在产品设计时，一PA66的收缩率在1%~2%之间。

半透明或不透明乳白色结晶形聚合物，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***器械、体育用品、日用品等

PA66 聚酰胺66或尼龙66化学和物理特性PA66在聚酰胺材料中有较高的熔点。它是一种半晶体-晶体材料。PA66在较高温度也能保持较强的强度和刚度。在产品设计时，一定要考虑吸湿性对几何稳定性的影响。为了提高PA66的机械特性，经常加入各种各样的改性剂。玻璃就是常见的添加剂，有时为了提高抗冲击性还加入合成橡胶，如EPDM和SBR等。 PA66的粘性较低，因此流动性很好（但不如PA6）。这个性质可以用来加工很薄的元件。 它的粘度对温度变化很敏感。PA66的收缩率在1%~2%之间，加入玻璃纤维添加剂可以将收缩率降低到0.2%~1%。收缩率在流程方向和与流程方向相垂直方向上的相异是较大的。 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。

***压力：通常在750~1250bar，取决于材料和产品设计。

速度：高速（对于增强型材料应稍低一些）。 流道和浇口：由于PA66的凝固时间很短，因此浇口的位置非常重要。浇口孔径不要小于0.5t（这里t为塑件厚度）。如果使用热流道，浇口尺寸应比使用常规流道小一些，因为热流道能够帮助阻止材料过早凝固。如果用潜入式浇口，浇口的直径应当是0.75mm。典型用途 PA66更广泛应用于汽车工业、仪器壳体以及其它需要有抗冲击性和高强度要求的产品。

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°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。

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[4]

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、滑输