

品牌经销 PA66 美国杜邦 420HSL NC010 热稳定剂 ;紫外线稳定剂

产品名称	品牌经销 PA66 美国杜邦 420HSL NC010 热稳定剂 ;紫外线稳定剂
公司名称	东莞市晟华塑胶原料有限公司
价格	20.88/千克
规格参数	品名:PA66 型号:420HSL NC010 产地:美国
公司地址	东莞市樟木头镇先威路68号之四栋109
联系电话	0769-89386984 13922933895

产品详情

用途

聚酰胺

塑料制品广泛用作各种机械和电器零件

，其中包括轴承、齿轮、[滑轮](#)

泵叶轮、叶片、高压密封圈、垫、阀座、衬套、输油管、贮油器、绳索、传动带、砂轮胶粘剂、电池箱、电器线圈、电缆接头等。还有包装用带、食品用薄膜（熟食用的高温薄膜和清凉饮料用的低温薄膜）的产量也相当大。美国孟山都公司开发适用于反应注射成型的聚酰胺塑料，又称RIM尼龙，很受各国注目，一些国家制成了玻璃增强RIM尼龙大型汽车壳件，使聚酰胺在与金属材料的竞争中，在汽车制造业减轻重量、节能和降低成本等方面找到了又一途径。

聚酰胺纤维（[脂肪族](#)

）的主要品种有尼龙66和尼龙6，后者又称[锦纶](#)。它们强度高，回[弹性](#)

好，耐磨性在纺织纤维中高，耐多次[变形性](#)

和耐疲劳性接近于涤纶，高于

其他纤维。它们有良好的吸湿性，但耐光和[耐热性](#)

差。聚酰胺纤维长丝可制做袜子、内衣、衬衣、运动衫、滑雪衫、雨衣等

；[短纤维](#)

可与棉、毛和粘胶纤维混纺，使织物具有良好的耐磨性和强度。还可用作尼龙搭扣、地毯、装饰布等。工业上主要用于制造帘子布、传送带、渔网、缆绳等。

芳香族[聚酰胺](#)

纤维是特种纤维，主要品种有对位芳香族聚酰胺纤维和间位芳香族聚酰胺纤维。前者特点是高强度（钢丝的5~6倍）、高模量（钢丝

的2~3倍）、低比重（钢丝的1/5），它耐高温、抗[化学腐蚀](#)

，但耐紫外线较差。用作高速飞机的轮胎帘子线，深海作业、航天方面的特种缆绳等。后者特点是耐高温，在光焰中难燃，具有自熄性，耐老化性能好，但耐紫外线较差。用于易燃、易爆环境的工作服及宇航服、消防服等。用它制成的纸大量用于电绝缘材料。

物理性能

干燥

单位制

测试方法

调节后的
密度

1.25

g/cm

ISO 1183

1.25

收缩率
流量

0.50

%

ISO 294-4

0.50

横向流量

0.70

%

ISO 294-4

0.70

吸水率

饱和, 23 ° C, 2.00 mm

5.2

%

ISO 62

5.2

平衡, 23 ° C, 2.00 mm, 50% RH

1.6

%

ISO 62

1.6

粘数 (96% H₂SO₄)

155

cm/g

ISO 307

155

硬度

干燥

单位制

测试方法

调节后的

球压硬度 (H 961/30)

225

MPa

ISO 2039-1

225

机械性能

干燥

单位制

测试方法

调节后的
拉伸模量

6500

MPa

ISO 527-2

4000

拉伸应力 (断裂)

120

MPa

ISO 527-2

75.0

拉伸应变 (断裂)

4.0

%

ISO 527-2

13

拉伸蠕变模量

1000 hr

MPa

ISO 899-1

1 hr

MPa

