

PA66 美国杜邦 80G33HSL 特性热稳定性

产品名称	PA66 美国杜邦 80G33HSL 特性热稳定性
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:80G33HSL 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

PA66 美国杜邦 80G33HSL 特性热稳定性

主要品种

包括脂肪族聚酰胺、脂肪-芳香族聚酰胺及芳香族聚酰胺。脂肪族聚酰胺品种多、产量大、应用广泛，既可作纤维，也可作塑料。聚酰胺纤维也称耐纶，它与聚酰胺塑料的产量比为9：1。脂肪-芳香族聚酰胺品种少，产量也小。芳香族聚酰胺常简称为聚芳酰胺，主要用作纤维，后者称芳香族聚酰胺纤维，俗称芳纶。聚酰胺品种的名称，工业上习惯用单元链节所含碳原子数来表征，可以大体上按聚合物单体分为p型和mp型两种。p型聚酰胺是由氨基酸 $H_2N(CH_2)_p-1COOH$ （或内酰胺）制成的。单元链节结构为： $[-HN(CH_2)_p-1CO-]$ ，如聚酰胺6 $[-HN(CH_2)_5CO-]_n$ ；聚酰胺11 $[-HN(CH_2)_{10}CO-]_n$ 等。它们的名称中6和11分别表示单元链节中的碳原子数。mp型聚酰胺是由二元酸 $HOOC-(CH_2)_{m-2}COOH$ 与二元胺 $H_2N(CH_2)_pNH_2$ 制成的，单元链节结构为： $[-OC-(CH_2)_{m-2}CONH(CH_2)_pNH-]$ ，如聚酰胺66 $[-OC(CH_2)_4CONH(CH_2)_6NH-]_n$ ，聚酰胺1010 $[-OC(CH_2)_8CONH(CH_2)_{10}NH-]_n$ 等。它们的名称中66和1010分别表示单元链节中酸和胺的碳原子数。工业生产的聚酰胺塑料主要品种有聚酰胺66、聚酰胺6、聚酰胺610、聚酰胺1010、聚酰胺11、聚酰胺12和共聚酰胺等。按聚酰胺中加入的添加剂不同，聚酰胺又有增强、耐磨、微晶、防老化等不同的改性品种；按加工成型的方法，可分为注塑、挤出、模压、浇铸、烧结等品种；按其形态还可分为粒料、薄膜、粉末和坯料等

生产方法

生产聚酰胺的起始原料主要来自石油，少量来自煤和植物原料。尼龙66又称聚己二酰己二胺，它的单体己二酸、己二胺和聚酰胺6的单体己内酰胺均主要来自苯加氢制得的环己烷，少部分来自苯酚。尼龙610和尼龙1010的一个单体为癸二酸，以及和尼龙11的单体氨基十一酸均由农林化工产品蓖麻油碱解制得。尼龙12的单体丁二烯则是碳四馏分分离的产物，所有单体在聚合前均加以精制，使达聚合级要求。

冲击性能

干燥

单位制

测试方法

调节后的
简支梁缺口冲击强度
-40 ° C

14

kJ/m

ISO 179/1eA

18
-30 ° C

18

kJ/m

ISO 179/1eA

17
23 ° C

20

kJ/m

ISO 179/1eA

28
简支梁无缺口冲击强度
-30 ° C

110

kJ/m

ISO 179/1eU

100

23 ° C

97

kJ/m

ISO 179/1eU

98

悬壁梁缺口冲击强度

-30 ° C

17

kJ/m

ISO 180/1A

16

23 ° C

21

kJ/m

ISO 180/1A

26

-40 ° C

15

kJ/m

ISO 180/1A

15

无缺口伊佐德冲击强度

23 ° C

80

kJ/m

ISO 180/1U

80

-30 ° C

80

kJ/m

ISO 180/1U

75

可燃性

干燥

单位制

测试方法

调节后的

燃烧速率 4 (1.00 mm)

23

mm/min

ISO 3795

23

UL 阻燃等级

0.75 mm

HB

UL 94, IEC 60695-11-10, -20

1.5 mm

HB

UL 94, IEC 60695-11-10, -20

FMVSS 可燃性

SE/B

FMVSS 302

雾化 - G-value (condensate)

8.0E-4

g

ISO 6452

8.0E-4