

# PPA美国杜邦HTN 92G35DH2 BK083热稳定性易脱模35%玻纤增强材料

产品名称	PPA美国杜邦HTN 92G35DH2 BK083热稳定性易脱模35%玻纤增强材料
公司名称	东莞市景亿塑胶有限公司
价格	56.00/千克
规格参数	特性:耐高温283 型号:92G35DH2 玻纤增强:35%玻纤
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路68号之一塑金塑胶 商业中心7栋304房（注册地址）
联系电话	18925455957 18925455957

## 产品详情

### PPA美国杜邦HTN 92G35DH2 BK083热稳定性易脱模35%玻纤增强材料

#### 产品介绍

品牌：美国杜邦DuPont

商标：Zytel

品种：PPA

型号：HTN 92G35DH2

色号：BK083（黑色）

特性：热稳定性好，易脱模，35%玻璃纤维增强钢化，高性能聚酰胺

加工条件：注塑成型

包装规格：25公斤/包

附加提醒：如需该产品更详细的物性参数，请拨打电话咨询。

尼龙（PA）的成型工艺：

(1) 因尼龙是结晶型聚合物，所以熔点明显，尼龙类树脂在注塑时所选择的料筒温度同树脂本身的性能、设备、制品的形状因素有关。

(2) 过高的料温易使胶件出现色变、质脆及银丝，而过低的料温使材料很硬可能损伤模具及螺杆。

(3) 一般尼龙6的熔体温度 210 ，尼龙66为260 。由于尼龙的热稳定性较差，所以不宜高温长时间在料筒中停留，以免引起物料变色发黄，同时由于尼龙的流动性较好，温度超过其熔点后就流动迅速。

### 注射压力

尼龙溶体的粘度低，流动性好，但是冷凝速度较快，在形状复杂和壁厚较薄的制品上易出现不足问题，故还是需要较高的注射压力，尤其是加了玻纤。

通常压力过高，制品会出现溢边问题；压力过低，制品会产生波纹、气泡、明显的熔结痕或制品不足等缺陷，大多数尼龙品种的注射压力不超过120MPA，一般在60-100MPA范围内选取是满足大部分制品的要求，只要制品不出现气泡、凹痕等缺陷，一般不希望采用较高的保压压力，以免造成制品内应力增加。

### 注射速度

对尼龙而言，注塑速度以快为益，可以防止因冷却速度过慢而造成的波纹，充模不足问题。快的注射速度对制品的性能影响并不突出。

### 模具温度

(1) 模具温度对结晶度及成型收缩率有一定的影响，高模温结晶度高、耐磨性、硬度、弹性模量增加、吸水性下降、制品的成型收缩率增加，适合厚制品；低模温结晶度低、韧性好、伸长率较高、收缩率下降，适合透明性好的薄制品。

(2) 如果壁厚大于3mm，建议使用20~40C的低温模具。对于玻璃增强材料模具温度应大于80C。

### 尼龙的种类：

#### 1、尼龙6 (PA6)

英文名称：Polyamide6 or Nylon6，简称PA6；尼龙6，又称聚酰胺6，即聚己内酰胺，由己内酰胺开环缩聚而得。其呈半透明或不透明的乳白树脂，具有优越的机械性能、刚度、韧性、耐磨性和机械减震性，良好的绝缘性和耐化学性能。广泛应用于汽车零部件、电子电气零等多个领域。

#### 2、尼龙66 (PA66)

英文名：Polyamide66 or Nylon6；简称PA66；尼龙66，又称聚酰胺66，即聚己二酰己二胺。

与尼龙6相比较，其机械强度、刚度、耐热和耐磨性，抗蠕变性能更好，但冲击强度和机械减震性能下降。在汽车、无人机、电子电气等有着广泛的应用。

#### 3、尼龙1010 (PA1010)

英文名：Polyamide1010；Nylon1010；简称PA1010。尼龙1010，又称聚酰胺1010，即聚癸二酰癸二胺。

尼龙1010是以蓖麻油为基础原料而制得的，是我国上海赛璐珞厂首先研制成功并实现工业化。其特点是具有高度延展性，可牵伸至原长的3~4倍，而且拉伸强度高，冲击性和低温性优良，-60℃下不脆，同时具有耐磨性、超高的韧性和良好的耐油性，广泛应用于航天、电缆、光缆、金属或线缆的表面涂覆等。

#### 4、尼龙610 (PA610)

英文名：Poly[imino-1,6-hexanediyylimino(1,10-dioxo-1,10-decanediyl)]；Polyamide 610；Nylon 610；简称PA610。尼龙610，又称聚酰胺610，即聚癸二酰己二胺。

呈半透明奶白色。其强度介于尼龙6与尼龙66之间。比重小，结晶性较低，吸水性低，尺寸稳定性好，耐磨性好，能自熄。用于精密塑料配件，输油管、容器、绳索、传送带、轴承、纺织机械零部件、电气电子中的绝缘材料和仪表壳等。

#### 5、尼龙612 (PA612)

英文名：Polyhexamethylene dodecanamide；Polyamide 612；Nylon 612；简称PA612。尼龙612，又称聚酰胺612，即聚十二烷酰己二胺。分子结构式为：

尼龙612是一种韧性较好的尼龙，密度比610小，有极低的吸水率，优良的耐磨性能，较小的成型收缩率，耐水解性和尺寸稳定性优良。主要的用途是做牙刷的单丝和电缆包覆。

#### 6、尼龙11 (PA11)

英文名：Polyamide11 or Nylon11；简称PA11。尼龙11，又称聚酰胺11，即聚十一内酰胺。

呈白色半透明体。其突出的特点是熔融温度低而加工温度宽，吸水性低，低温性能良好，可在-40~120℃保持的良好柔韧性。主要用于汽车输油管、制动系统软管、光纤电缆包覆、包装薄膜、日用品等。

#### 7、尼龙12 (PA12)

英文名：Polyamide12 or Nylon12；简称PA12。尼龙12，又称聚酰胺12，即聚十二酰胺。

它类似尼龙11，但其密度、熔点和吸水率比尼龙-11低。由于其含有较大量的增韧剂而具有聚酰胺和聚烯烃相结合的性能。其突出的特点是分解温度高，吸水性低，耐低温性能优良。主要用于汽车输油管、仪表盘、油门踏板、刹车软管，电子电器的消声部件、电缆护套。

#### 8、尼龙46 (PA46)

英文名：Polyamide46 or Nylon46；简称PA46。尼龙46，又称聚酰胺46，即聚己二酰丁二胺。

其突出的特点是具有高结晶度，耐高温、高刚性，高强度。主要用于汽车发动机及周边部件，如缸盖、油缸底座、油封盖、变速器。电气工业中用作接触器、插座、线圈骨架、开关等对耐热性、抗疲劳强度要求很高的领域。

PPA美国杜邦HTN 92G35DH2 BK083热稳定性易脱模35%玻纤增强材料