

## NHU-PPA Resin

### 高温尼龙树脂

NHU-PPA Resin是一种半结晶型热塑性聚酰胺，属于半芳香族聚酰胺，俗称高温尼龙，热变形温度高，韧性、和耐摩擦性优异，熔融流动性良好，易于加工，耐酸碱和一般化学品腐蚀，机械性能优异。

|                       | 1188             | NH500 | NH600H | NH602 | HD200 | NH101           | HD100H |
|-----------------------|------------------|-------|--------|-------|-------|-----------------|--------|
| 特性粘度dL/g              | 0.9              | 0.8   | 0.8    | 0.9   | 0.8   | ASTM D2857      |        |
| 真实密度g/cm <sup>3</sup> | 1.2 <sup>a</sup> | 1.2   | 1.2    | 1.2   | 1.2   | ISO 1183        |        |
| 水分* (%)               | 0.25             | 0.25  | 0.25   | 0.25  | 0.25  | /               |        |
| 挥发分%                  | 0.25             | 0.25  | 0.25   | 0.25  | 0.25  | ISO 3451(750°C) |        |
| 玻璃化温度(°C)             | 90               | 90    | 95     | 123   | 132   | ISO 11357       |        |
| 熔点温度(°C)              | 310              | 310   | 327    | 313   | 315   | ISO 11357       |        |

以上规格仅为部分典型规格牌号，NHU有能力提供更多迎合市场及客户需要的等级。

\*: 1.50°C, 20分钟, 损失的质量百分比。

### 使用注意事项

- 以上数据为产品的典型数值，不能作为产品验收标准。
- 最终制品会受到各种广泛因素的影响，产品的实际使用数值不能保证完全适用于客户的使用条件，使用时请客户做最终判断。
- 在使用之前必须对产品进行干燥处理，详情请参考相关MSDS。



NEW HARMONY UNION

创 造 新 人 和 新 事 物

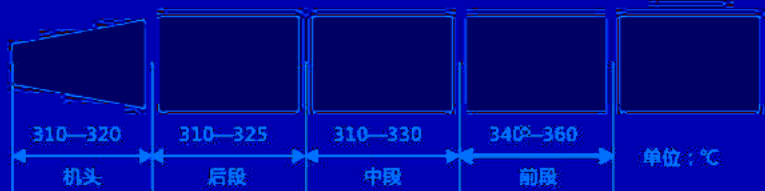
浙江新和成特种材料有限公司

# NHU-PPA Resin

高温尼龙树脂

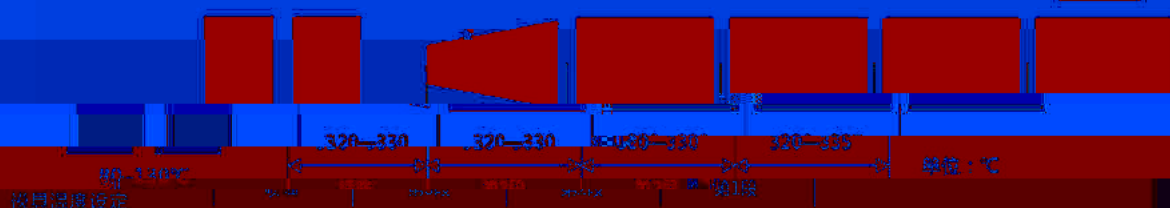
## 建议改性工艺参数

螺杆转速: 300-400rpm



除湿干燥120°C  
5-8小时  
水分<0.10%  
为佳

## 建议注塑工艺参数



原料温度:  
塑化时间设定

除湿干燥  
120°C  
5-8小时

## 喷嘴和料筒的温度设定

转换位置



喷嘴料  
3-5 mm

保压阶段  
-压力和时间  
-35-50 MPa

冷却阶段  
-压力和时间  
-35-50 MPa

原料温度

转换位置  
-位置  
-时间  
-压力

保压4-5 MPa  
保持时间  
-时间  
-压力