

# PPA美国杜邦HTN55G55TLW BK773冲击改性55%玻纤增强热稳定级

产品名称	PPA美国杜邦HTN55G55TLW BK773冲击改性55%玻纤增强热稳定级
公司名称	东莞市龙煌塑胶原料有限公司
价格	20.00/公斤
规格参数	品牌:美国杜邦 特性:耐低温冲击, 低吸水性 加工方式:注射成型
公司地址	东莞市谢岗镇稔子园村泰诚塑料市场东塑五路6 栋5105号1楼
联系电话	89386271 15118421178

## 产品详情

### PPA美国杜邦HTN55G55TLW BK773冲击改性55%玻纤增强热稳定级

材料特性：良好的外观，尺寸稳定，高流动性，低吸水性，高刚性，高强度，耐低温冲击，低翘曲，耐热老化，耐化学性。

产品中文名称：高性能尼龙

产品英文名称：Polyamide

商标名及牌号：Zytel HTN55G55TLW BK773

常用名称：PPA

商标名 牌号：Zytel PPA HTN55G55TLW BK773

化学品中文名称：高性能尼龙

化学品英文名称：Polyamide

供应商：DuPont（杜邦）

产品特性：良好的外观，尺寸稳定，高流动性，低吸水性，高刚性，高强度，耐低温冲击，低翘曲，耐

热老化，耐化学性。

产品描述：冲击改性，55%玻纤增强，热稳定级

英文缩写名：PPA

中文俗名：高性能尼龙

PPA ( Polyphthalamide ) 聚邻苯二甲酰胺，在高温高湿状态下，PPA的抗拉强度比尼龙6高20%，比尼龙66更高；PPA材料的弯曲模量比尼龙高20%，硬度更大，能抗长时间的拉伸蠕变；且PPA的耐汽油、耐油脂和冷却剂的能力也比PA强；一种耐高温尼龙，这种材料可以耐200 的持续高温，并且还能保持良好的尺寸稳定性。

美国杜邦Zytel PPA HTN55G55TLW BK773/PPA特性性能：

Zytel HTN 高性能聚酰胺树脂的目标是减少重量、提高强度、增强耐用性、提高热性能、简化加工以及实现所有以上功能组合。

这些高性能树脂包含特定的规格，能够在很宽的温度范围、化学品和潮湿的环境下保持高强度和刚性。

Zytel HTN 可以取代必须承受高温的金属零件（例如发动机冷却系统、手持设备和无卤插接件），同时通过零件整合降低总成本和重量。

关键属性：刚性高强度出色的抗蠕变性能能够承受很宽的温度范围用途广泛，易于加工，抗疲劳性。

Zytel HTN 51系列具有突出的耐化学性，在潮湿的情况下仍保持良好的性能

ZytelHTN 52系列具有更高的熔点和热变形温度，可以在水加热模具中注塑成型。

Zytel HTN 54系列可以承受更高的爆破压力，在潮湿下保持良好的性能，高达110oC下仍保持高刚性，而且可以在水加热模具中注塑成型。

Zytel HTN 92系列采用杜邦 SHIELD 增强技术，在高达 230oC 温度下仍保持良好的性能。

美国杜邦原厂原包/PPA的应用方面：

汽车前灯反光器、轴承座、皮带轮、传感器壳体、燃料管线元件和电气元件，电气元件的发展方向是小型化和高温团结，如红外团结和汽相团结，这需要PPA的优越性能。阻燃级PPA具有优良的电性能、很高的HDT值、高的高温弯曲模量、能以小的溢料加工成长的薄壁部件，因此适合于制作开关设备。连接件、电刷座和马达托架。矿物填料级PPA用于反光表面和镀金属方面的用途，包括汽车前灯、装饰用管件和硬件。

PPA特性:

1.PPA强度、韧度和硬度优越性能，以及其良好的耐热件，耐化学性及抗开裂能力

2.PPA由于高温和高湿环境下仍能保持强度和硬度，可在传统的尼龙和聚酯所无法随的

就用中替换金属.

3.PPA塑料还具有优越的表面光泽性。可以对其进行着色而避免了表面喷涂，从而有助于降低表面划痕和刮痕的明显程度。

4.PPA塑料还具有良好的可加工性，并允许短的注塑循环时间

与PA46相比:

PPA具有比PA46更高的热稳定性；

PPA具有比PA46更好的CTI/耐电弧能和红外同流能力；

PPA具有比PA46更好的耐化学性；[1]

PPA应用:

1.汽车部件，包括燃油、传动及发动机系统，可减轻重量、降低成本并提供长时间的使用寿命；

2.芯片组和插座、杯体焊接支座；

3.片状电容器、开关及微型喇叭、制作高密度的印刷电路板连接器；

4.用于耐磨要求极高的场合，例如无润滑轴承、密封、轴承隔离环和往复开压缩机零件；

5.连接器、控制器、传感器、马达及其它关键电子部件