

# PPA/美国杜邦/HTNFR52G30NH BK337 30%玻纤增强 无卤阻燃 高CTI 耐高温

产品名称	PPA/美国杜邦/HTNFR52G30NH BK337 30%玻纤增强 无卤阻燃 高CTI 耐高温
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	58.00/千克
规格参数	PPA:30%玻纤增强 无卤阻燃 HTNFR5:高CTI 美国杜邦:耐高温
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

## 产品详情

Zytel HTNFR52G30NH BK337是一种30%玻纤增强, 阻燃, 无卤, 高温尼龙, 高性能聚酰胺。

杜邦 Zytel 是一种应用极为广泛的塑料，易于加工和改性，而且在生产和重复使用的过程中具有良好的环保特性。该材料具有韧性、弹性和轻质的重量，适用于高温、化学腐蚀和潮湿的环境。

杜邦 ZytelHTN 高性能聚酰胺树脂拥有出色的流平性和尺寸稳定性，使经济高效地为新一代的电气和电子设备生产更薄、更轻的组件成为可能。

轻质笔记本电脑和手机外壳材料

在打造新一代轻薄结构、框架和外壳的过程中，杜邦 ZytelHTN

体现出坚固、轻盈、强劲和设计灵活等特点，同时还能实现制造成本的节约。

适用于外罩、外壳、插座和开关的电气塑料

杜邦 ZytelHTN 高性能聚酰胺树脂拥有出色的流平性和尺寸稳定性，使经济高效地为新一代的电气和电子设备生产更薄、更轻的组件成为可能。ZytelHTN 可提供控制电子连接器、继电器、发光二极管元件以及各种其他电气部件所必需的性能特点。

为了迎合废弃电子产品回收计划，Zytel HTN 还提供了无卤、阻燃剂等级。这种材料还可以耐受在高温条件下进行电路装配，包括使用无铅焊接。

极端环境下的增强耐用性 - 发动机罩盖

杜邦 Zytel 系列对强腐蚀性化学品和高温的优异耐久性、良好的表面外观以及低加工成本，使之成为发动机以及动力传动系统密封型和非密封型罩盖和壳体的理想之选。

Zytel 高性能聚合物系列，Zytel PA 和 Zytel HTNPPA 树脂，具有优异的性能能够适合多种应用。为了实现高水平的耐久性和抗恶劣环境性，杜邦高性能聚合物基于杜邦 SHIELD 技术，提供了五种 ZytelPLUS 尼龙牌号和两种 Zytel HTN92 系列树脂牌号。此技术为具有苛刻要求的发动机罩盖和壳体提供了所需的极好耐用性和性能。这些轻质材料帮助实现了以前无法实现的减少在许多应用中使用金属的目标，同时还能降低生产成本并延长使用寿命。Zytel 除了具备轻质的特点之外，可以长期暴露在高达 230 °C 的温度以及腐蚀性化学品的环境下，例如热油和氯化钙。

PPA主要特性：

- 1.可采用热油或热水的标准注塑成型技术进行加工,可机加工成不同的形状以进行原型评估。
- 2.可以在制造后进行大部分的后加工操作，例如超声焊接、两次注塑、粘着剂粘合、激光打标，以及热铆接、车螺纹和机加工。
- 3.具有明显的低吸水性,良好的耐热性、耐化学性、抗蠕变性及耐疲劳性,高出50 ° C的连续使用温度以及超出25%的强度和硬度。
- 4.具有优越的表面光泽性,可以电镀，对其进行着色而避免表面喷漆，有助于降低表面划痕和刮痕的明显程度。

5.PPA具有比PA46更高的热稳定性、更好的耐化学性、更好的CTI/耐电弧性能和红外回流能力；

主要应用：

1.汽车部件：燃油、空调、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.耐磨要求极高：无润滑轴承、密封、轴承隔离环和往复式压缩机等零部件；

3.连接器、控制器、传感器、马达及其它关键电子部件：芯片组和插座、杯体焊接支座等；

4.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；