

PPA美国杜邦HTNWRF51G30 NC010阻燃30%玻纤

产品名称	PPA美国杜邦HTNWRF51G30 NC010阻燃30%玻纤
公司名称	东莞市龙煌塑胶原料有限公司
价格	25.00/公斤
规格参数	品牌:美国杜邦 特性:低磨损, 润滑 属性:增强, 阻燃, 耐磨级
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

Zytel HTNWRF51G30 NC010是一种30% 玻纤增强, 高温尼龙, Teflon润滑, 高性能聚酰胺具有低磨损和低摩擦性能

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 HTNWRF51G30 NC010

常用名称：PPA

商标名 牌号：Zytel PPA HTNWRF51G30 NC010

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：30% 玻纤增强, 高温尼龙, 高性能聚酰胺具有低磨损和低摩擦性能

产品描述：3%玻纤增强，阻燃，耐磨级

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 PPAHTNWRF51G30 NC010 /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 (Polyphthalamide) 是聚邻苯二甲酰胺。

PPA是一种既有半结晶态结构存在，也有非结晶态结构存在的热塑性功能型尼龙，由邻苯二甲酸与邻苯二胺缩聚制得的PPA，具有卓越的热、电、物理及耐化学性等方面的综合性能。

在200 的连续高温、潮湿、油污和具有化学腐蚀性等严酷工作环境中下仍具有极好的机械特性,包括高刚性、高强度、高尺寸精度、低翘曲性和稳定性、耐疲劳性、抗蠕变性。

主要的应用以非结晶PPA为主。PPA具有高硬度，在高温下具有优异的弯曲、抗拉和冲击等机械强度，可抗长时间的拉伸蠕变。在120 的高温下其刚性和强度甚至超过PPS和PEEK。特别适合取代压铸合金，以降低成本。

PPA具有比PA46更高的热稳定性，更好的CTI耐电弧性能和红外回流焊能力。PPA对汽油、柴油、机油、矿物油、变压器油等各种油类均有极好的抗性，即使在150 高温下亦如此。PPA即使在高紫外线辐射、高湿、高温等极端气候条件下，也适合于长期的室外使用而不至于造成物性的降低。