

Zytel PPA HTN 54G35EF增强增韧PPA

产品名称	Zytel PPA HTN 54G35EF增强增韧PPA
公司名称	东莞市捷帆塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇大京九塑胶原料市场
联系电话	0769-13539026629 13539026629

产品详情

聚邻苯二酰胺（简称PPA）树脂是以对苯二甲酸或邻苯二甲酸为原料的半芳香族聚酰胺。耐高温尼龙PPa热变形温度高达300 ° C以上，连续使用温度可达170 ° C能满足短期和长期的热性能。

PPA是聚邻苯二酰胺树脂，是以对苯二甲酸或邻苯二甲酸为原料的半芳香族聚酰胺。聚邻苯二甲酰胺（简称PPA）是一种半结晶性热塑性芳香族聚酰胺，俗称芳香族高温尼龙，长期工作温度可达180度。

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。

宽广的温度范围内和高湿度环境中保持其优越的机械特性：强度、硬度、耐疲劳性及抗蠕变性。增韧品级PPA结合优越的韧度与一定范围的硬度和柔性，扣件中要求一次性使用的刚性、以及重复性使用中挠屈性的良好选择。既有半结晶态的，也有非结晶态的，其玻璃化温度在255度左右。非结晶态的PPA主要用于要求阻隔性能の場合；半结晶态的PPA树脂主要用于注塑加工，

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。

近年以来，新能源汽车、智能家电等新兴市场蓬勃发展，涌现出许多新的材料需求。在塑代钢的发展中，高性能塑料的使用占比越来越高，其中就包括了高温尼龙PPA。随着技术的成熟与完善，国内外许多材料厂商纷纷涉足高温尼龙PPA生产制造，高温尼龙PPA在下游行业中得到广泛的应用