

PPA美国杜邦HTN 52G45HSL-BK083 玻纤增强45% 含热稳定剂

产品名称	PPA美国杜邦HTN 52G45HSL-BK083 玻纤增强45% 含热稳定剂
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	54.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

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

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

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。

PPA塑料还具有良好的可加工性，并允许短的注塑循环时间。

PPA原料物性描述：

改性聚对苯二酰对苯二胺(PPA)塑料的热变形温度高达300 以上，连续使用温度可达170 ，能满足您所需的短期和长期的热性能。它可在宽广的温度范围内和高湿度环境中保持其优越的机械性特性—强度、硬度、耐疲劳性及抗蠕变性。增韧吕级PPA结合优越的韧度与一定范围的硬度和柔性，在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。同时提供特殊品级的产品应用于可喷涂和可电镀的表面，防火性、耐乙二醇性及反身性要求的应用。

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

PPA加工工艺：

尽管其它熔融工艺也能使用，绝大多数PPA树脂是用传统注塑

法加工的。把 PPA原料预干燥到低于 0.1%的湿度水平，然后装入热密封的金属衬里袋子或盒子内，这些容器能保证PPA原料在加工前不用再干燥。加工工艺可接受的湿度水平是0.15%或更低。加工湿的树脂能使分子量降低，造成相应的机械性能上的损失。使用干燥剂贮斗式干燥器，在175 条件下很容易把树脂干燥到露点湿度达-25 甚至更低。干燥时间视吸收的水量而定，一般在4~16个小时范围内。

PPA应用：

由于PPA树脂的杰出的物理、热和电性能，尤其是适中的成本，使它有广阔的应用范围。这些性能和优良的耐化学性一起，使PPA成为汽车工业许多用途的候选者。趋向更好的空气动力学车身设计连同更高性能的马达，将提高发动机箱的温度，使传统的热塑塑料显得不尽适用。这些新的要求使PPA成为制作下述部件的候选材料之一：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，如红外固结和汽相团结，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、能以较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。未经增强的冲击改性级PPA有较好的均衡机械性、高温性能。较高的韧性且这些性能受湿度的影响很小，其用途包括油田部件、军用品、体育用品、风扇叶轮和齿轮及个人安全用品。