

高温尼龙 PPA美国阿莫科A-1133SEWH134阻燃增强级ppa原料耐水解

产品名称	高温尼龙 PPA美国阿莫科A-1133SEWH134阻燃增强级ppa原料耐水解
公司名称	东莞市开源塑胶原料有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	品牌:ppa注塑级 规格:PPA A-1133SE 包装:PPA美国阿莫科
公司地址	南城街道周溪草岭街2号2242
联系电话	15916718183

产品详情

高温尼龙 PPA美国阿莫科A-1133SEWH134阻燃增强级ppa原料耐水解 PPA (Polyphthalamide)
[聚邻苯二甲酰胺](#)

，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。PPA长期工作温度可达180 ，短期耐温可达290 ，具有高模量、高硬度、高性价比、低吸水性、尺寸稳定性及的可焊接性等优点。PPA材料具有优异的综合物性，在热、电、物理及耐化学性方面都有良好的表现，特别是在高温下仍具有高强度及的尺寸稳定性。

PPA材料的运用领域：

汽车工业领域:结构件、恒温器壳体、动力泵、离合器部件、油泵等。

电子电气领域:接插件、SMT连接器、断路器、卡槽等。

机械工业领域:水泵、油泵配件、叶轮、热水管件、轴承、齿轮等。

汽车用PPA材料性能如下：

优异的力学性能、高强度、高韧性

优异的耐水解性能，长期冷热水浸泡后力学性能保持率高

优异的耐冷冻液性能，满足汽车材料耐冷冻液的测试标准

高光表面，30-35%GF增强材料表面无浮纤，光亮度高

符合环保要求，尺寸稳定性佳

PPA加工助剂:

加工助剂PPA是含氟聚合物为了改善聚合物加工性能而开发的一种添加剂。应用领域包括薄膜、吹塑、挤出、单丝、纤维、管材、木塑、板材以及电线电缆等领域。

其具有以下效能：

- 1、减少表面缺陷，如常见的熔体破裂现象，提高产品表面光亮度和光滑度。
- 2、使颜色分散更均匀，更光泽。
- 3、减少加工过程中对模具的磨损，消除口模积料现象。
- 4、减少挤出过程中产生的凝胶。
- 5、降低加工温度、延长连续加工时间。
- 6、提高产品的成型率及尺寸稳定性，降低废品率。

适用材料

LLDPE（线型低密度聚乙烯）、LDPE(低密度聚乙烯树脂)、HDPE(高密度聚乙烯)、PE-RT（耐高温聚乙烯管）、PVC（聚氯乙烯）、PA（聚酰胺，俗称尼龙）、PS（聚苯乙烯系塑料）、ABS（丙烯晴-丁二烯-苯乙烯共聚物）、PP（聚丙烯）、BOPP（双向拉伸聚丙烯）、CPP（流延聚丙烯，也称未拉伸聚丙烯）等材料

工作原理

当添加聚合物加工助剂的配方在挤出机塑化挤出过程中，在势位差作用下，含氟聚合物向熔体外层移动并在金属表面上附着的趋势，在金属壁与聚合物熔体间形成一层润滑层（该润滑层形成需要1-3小时，视机器大小决定）。在连续挤出过程中，这一涂覆层是处于动态平衡的，当动态平衡稳定后，挤出过程和产品质量才会达到稳定。