

POP 美国盛禧奥（斯泰隆）GA1950 注塑级 高流动 鞋底专用料

POP弹性体 塑胶原料

产品名称	POP 美国盛禧奥（斯泰隆）GA1950 注塑级 高流动 鞋底专用料 POP弹性体 塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	13.60/KG
规格参数	POP:GA1950 GA1950:注塑级POP 美国:美国盛禧奥
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

乙烯基聚合物接枝聚醚多元醇俗称“聚合物多元醇”(Polyether Polyol)简称聚醚(POP)聚合物多元醇是以通用聚醚多元醇为基础聚醚

(一般以通用软泡聚醚三醇、高活性聚醚)，加丙烯腈、苯乙烯、甲基丙烯酸甲酯、醋酸乙烯酯、氯乙烯等乙烯基单体及引发剂，在100度左右和氮气保护下进行自由基接枝聚合而成。目前它是模塑及块状软质及半硬质聚氨酯泡沫塑料用多元醇的一类重要品种。

POP外观一般为白色或浅乳黄色。POP是一种含有有机填料多元醇，可取代无机填料，不仅能使聚氨酯泡沫具有较高的承载能力和良好的回弹性能，还使泡沫的泡孔结构、物理机械性能得到改进。

聚烯烃塑性体(POP)是陶氏化学公司(陶氏)采用INSITE? 技术生产的产品之一，其应用非常广泛，

包括：食品包装——取代了传统的热封层，而且其低成本的结构提高了光学性能、热封性能和热粘性能，并降低了起封温度。

卫生和用品——作为诸如尿布和个人护理用品等需要用到的弹性薄膜材料的热封层。热熔胶——在很大的温度范围内为纸箱密封和卫生用品提供优异的粘合强度且成本低廉。耐用品——作为地板材料、容器或挤塑、注塑和滚塑物品的基本聚合物原料或者混合组分。对于从聚合物改性和复合到热熔胶产品等方

面的重要应用

美国陶氏DOW AFFINITY POP树脂性能特点：

1.优异的韧性

使用AFFINITY POPs树脂的产品具有很好的机械性能。无论在使用和运输过程中，均可抵御由于摔跌、挤压而可能引起的破损。它的抗刺穿强度是传统EVA树脂和离子聚合物的三倍，甚至超过以抗刺穿性能见长的超低密度聚乙烯。它同时还具有优异的落镖冲击强度。这些最终产品的减薄提供的新的方向，降低了产品的成本。

2.优异的光学性能

由于有均一分子结构，薄膜雾度低，透明性高，AFFINITY POPs树脂具有的光学性能，它的雾度低于超低密度聚乙烯，并且光泽度更好。其总体光学性能与聚丙烯薄膜相当。

3.气味和残留

与传统EVA所带有的酸性和刺鼻的气味相比，AFFINITY POPs树脂完全没有这些恼人的气味，并且其析出分极低。对于对气体和残留有高要求的食品行业和一些特殊行业来说，使用AFFINITY POPs树脂将由于气味和残留所带来的质量问题。

4.优异的粘性

通过引入较多的共聚单体，可以生产出密度远低于0.90的聚乙烯树脂。这些树脂中存有大量的非晶区，因此可以提供很好的粘性。由于其密度普遍低于超低密度聚乙烯，因此粘性也较高。另外，由于这种粘性是由原料本身的结构决定的，因此它不会随温度、湿度等环境因素的变化而变化，并且可长时间保持。

5.杰出的热封性能

熔点比传统LLDPE低，低温热封性能优良，辛烯含量为12%的AFFINITY与EVA和离子聚合物比较，热封起始温度要低5~10℃，也比有相同辛烯含量的直链超低密度PE的热封温度更低。通过使用AFFINITY POPs树脂，可大幅提高包装的热封性能，包括热封强度、

热粘强度和抗污染热封性能。这能大大提高包装速度，降低由于包装外表在热封时受热过度而产生的收缩，提高封口完整性。因此，使用AFFINITY POPs树脂的薄膜被广泛采用于各式自动包装在线。

正由于AFFINITY POPs树脂所具有的这些优异性能，它被广泛应用与以下领域：作为多层包装袋的热封层；贴体包装；适用于不同金属和非金属表面的保护膜；个人卫生用品；收缩薄膜；用于工业和商业包装中提高机械性能。

POP 原料主要用途：

1.标志和路标号

2.工业和日用薄膜与泡沫 - 防护包装/拉伸薄膜/收缩薄膜

3.耐用品和消费品 - 家具和外部应用/人造草皮/玩具和休闲/设备和装置

4.食品和特殊物品软性包装材料 - 干式食品包装/挤压板涂层包装/冷冻食品包装/零食包装/面包包装膜/肉

类和乳酪包装/生鲜食品 包装/显示包装/药品包装

5.硬包装 - 盖和密封6.粘合剂 - 热熔胶

POP 美国盛禧奥（斯泰隆）应用产品：

保险杠：改良性能：提高抗冲击性