

威达美3020FL具有良好的光学性能提高透明度

产品名称	威达美3020FL具有良好的光学性能提高透明度
公司名称	东莞全球环保科技有限公司
价格	15000.00/吨
规格参数	品牌:威达美 型号:3020FL 特性:提高透明度
公司地址	东莞市常平镇大丁路9号全球环保生物降解大厦
联系电话	0769-81899786 18620183435

产品详情

Vistamaxx™ 3020FL Propylene-based Elastomer 产品说明 威达美 3020FL

丙烯基弹性体是一种烯烃类弹性体，

主要由等规聚丙烯的重复单元与无规分布的乙烯组成。它采用埃克森美孚化工的 EXXPOL™ 催化剂技术生产。“FL”指该牌号是高纯度牌号，晶点数极低，

特别适用于高级、高性能薄膜和模塑制品。关键特性 •

适用于要求熔体强度较高的多种吹膜和模塑应用。- 可以与 PP、PE

和其他聚烯烃共混。-耐撕裂及抗穿刺性好，具有优异的韧性，以及良好的加工性能，

可以用于拉伸套管膜的芯层。- 良好的光学性能。-良好的密封性能。-

良好的感官性能。-对水相体系和非烃类溶剂具有良好的耐化学品性能。-可用于与食品接触的应用（参见 FDA 和 EU 注释）。-符合 EU 和中国 RoHS 规范。

Exact聚烯烃弹性体(POE)【产品背景】ExxonMobil化学公司以茂金属催化剂技术改变了塑胶工业的发展前景，解决了许多问题。茂金属催化剂技术被公认为是过去20多年来聚烯烃工业中最重要发明之一。利用

茂金属催化剂技术，快速地扩展POE家族产品的发展。【化学组成】Exact(POE)塑性体，又称Exact聚烯烃弹性体，简称POE，是一种利用茂金属催化剂技术生产的多功能性乙烯 烯烃共聚物。它具有优越的流动性能，且可通过过氧化物或

照射方式有效地架桥，以得到优良的耐热老化、压缩歪和耐天候的特性，Exact (POE) 有效地改良其它聚烯烃的耐冲击特性，俱有高填充料负荷能力，用于制造高效果的电气绝缘品，Exact

(POE) 产品外包装为易流动的颗粒包装供应，大部分Exact (POE) 规格获得美国FDA核准。【加工与配合】POE不需混炼和硫化。可采用通常热塑性塑料加工设备进行加工成型。成型加工温度和加工压力一般应略高一些，可在极高的加工速度下加工。可以注射成型、挤出成型

，也可用于压延机加工成板材或薄膜，并可吹塑成型，利用热成型可制造形状复杂的制品。大多数粒料

无色透明颗粒，可以根据需要添加各种颜料制成不同的颜色。有些生产厂家根据制品的使用要求，提供如耐油型、阻燃型、电稳定型以及可静电涂料型等各种品级的特殊配

合料。有时为改善加工性能和某些制品的使用性能或降低成本时，也可以加入某些配合剂，如抗氧化剂、软化剂和填充料、着色剂等。边角料和废料可回收重复加工使用。但一般掺入比例不

超过30%，这样对其他性能无明显影响。【基本特性】（1）POE具有热塑性弹性体的一般特性，如成型性，废料再利用和硫化胶性能。（2）价格低并且相对密度小，因而体积价格低廉。（3）耐热性，耐寒性优异，使用温度

范围宽广。（4）耐候性，耐老化性良好。（5）耐油性，耐压缩永久变形和耐磨耗等不太好。【应用范围】由于原料易得，价格低廉，加工简便，因此应用十分广泛。Exact(POE)聚烯烃弹性体可以取代曲折性PVC\EPDM\EPR\EMA\EVA\TPV\SBC和LDPE\PP材质，应用于不同产品领域

：*如用于改性PE的低温性、韧性生产薄膜等；医疗器械以及家用电器，文体用品，玩具等；改性PP和PA在汽车工业方面制作保险杠，挡泥板，方向盘，垫板等；用于电线电缆工业上耐热性和

耐环境性要求高的绝缘层和护套等；也用于工业用制品如胶管，输送带，胶布和模压制品等等。经威达美改性过的PP拉丝可为终端用途提供改善的机会，例如：包装袋和散货软集装箱（FIBC）地毯衬垫 土工布 威达美丙烯酸弹性体用于薄膜、胶带挤出涂覆和层压 通过加入威达美丙烯酸弹性体1，丰富了软薄膜、胶带以及挤出涂覆或挤出层压结构的品种。威达美结合了弹性、柔软性、粘合性、拖垂性和韧性，由于这种特点，威达美可以根据所需薄

膜应用而具有特别性能。它与其它聚合物具有优良的互容性，在薄膜创新方面的前途不可限量。当威达美应用在以下方面时，客户可以期待目前其它聚烯烃不具备的性能级别：

较低的始封温度和较高的热封强度 密封强度 对广泛的聚烯烃具有粘结性能 光学性能 粘合性能 较高的复原性和韧性 耐化学性和老化 极低的异味（感官性能）

威达美丙烯酸弹性体提高流延拉伸膜的粘附性能 威达美丙烯酸弹性体1在用作粘附添加剂时，可在大幅降低的剂量水平和配方成本的同时，提高粘附性能和易加工性。威达美具有内在的附着力性和广泛的聚烯烃相容性，使得其与LLDPE、埃能宝茂金属聚乙烯2或埃奇得茂金属聚乙烯3的粘附层中，实现所需要的粘附力仅需要5%-10%的低剂量水平。使用威达美作为粘附添加剂的好处包括：降低成本的潜能 更低的剂量，容易加入 卓越的粘附性能 非凡的机械性能 出色的光学性能 更好的可回收性

威达美丙烯酸弹性体可以更低的成本实现弹力卫生薄膜更高的加工灵活性 威达美丙烯酸弹性体1显示了非凡的内在弹性、广泛的聚烯烃相容性及卓越的聚丙烯非织造布粘合力，可以为弹力卫生薄膜成型生产商创造以大幅降低的成本实现的新的加工机会。含威达美的弹性薄膜用于个人护理弹力卫生市场的广泛用途非常理想，可使产品更具弹性，重量更轻，更安静且更周到。在弹性卫生薄膜中使用威达美的优势包括：通过替代苯乙烯嵌段共聚物（SBC）和热塑性聚氨酯（TPU），降低配方成本

降低加工成本并提高加工灵活性 与聚丙烯非织造布出色的粘附力。广泛的聚烯烃兼容性 出色的弹性 薄膜性能更加定制化 除了弹力卫生薄膜外，使用威达美制造的弹性非织造布织物2是可提高一次性卫生用品的合适度和舒适度的一种具有高成本效率的解决方案。