

美国陶氏POE 8457 DA耐候 韧性好 高透明

产品名称	美国陶氏POE 8457 DA耐候 韧性好 高透明
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

美国陶氏POE 8457 DA耐候 韧性好 高透明

POE是乙烯和辛烯的共聚物，其中共聚单体辛烯（C₈H₁₆）的含量为20%-30%。分子结构中辛烯的存在破坏了乙烯的结晶，但是同时也赋予共聚物优良的透明性和良好的弹性。在常温下乙烯的结晶作为物理交联点，在高温下乙烯解结晶使共聚物具有塑性。窄的分子量分布使POE具有较高的拉伸强度和抗冲击性等。由于辛烯的支化作用，使得共聚物的热敏性大大提高，大大增强了聚合物的可加工性。与EPDM和EPR相比，-烯烃在共聚单体中的比重较小，大大减少了分子骨架上的叔氢原子，这使得POE的耐热氧老化性能大大提高。

POE塑胶原料的应用从微小的齿轮，螺丝钉起，至家用电器、电话、清洁工具、甚至于汽车、电脑、医疗器材等。塑料在生活中的应用是无穷无尽的。我觉得塑料对人来得温厚，用塑料这个柔和亮丽的特性来包盖，就可以将机械所放出的冰冷光线遮盖，这样人类就容易和机械相处了。因此，塑料已成为日常生活中不可缺少的东西。而作为人类与高科技的桥梁，塑料则有着无尽的潜力开发出来。

POE可以取代橡胶、柔性PVC、EPDM、EPR、EMA、EVA、TPV、SBC和LDPE等材质，应用于不同产品，如汽车挡板，柔性导管，输送带，印刷滚筒，运动鞋，电线电缆、汽车部件、耐用品、挤出件、压模件、密封材料、管件和织物涂层等，也可以作为低温抗冲改良剂来改善PP的低温抗冲性能，同时可以作为热塑性弹性体运用于汽车领域

当然，POE塑料还可以与EVA材料共混发泡制作鞋底材料、汽车坐垫、鼠标垫、箱包里衬等等。目前我国POE塑料的来源仍依靠国外进口，进口来源国主要有美国、日本、韩国等等，依据数据统计，我国每年需要15.0万~18.0万吨POE弹性体，这就意味着，这些材料完全依靠进口，而改性PP、改性PE聚烯烃材料的发展方向，后期POE塑料的需求将会日益增加，因此国内必须加大对POE塑料的研究，实现自主化，提高产品利润。