

POE美国陶氏8440G（陶氏POE）

产品名称	POE美国陶氏8440G（陶氏POE）
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

POE美国陶氏8440G

POE（聚烯烃弹性体）是一种性能优异的塑料材料，具有以下特点：

POE优点：

弹性与机械性能：POE具有良好的伸缩性和弹性，能够在不断变形的情况下保持其形状和强度。它具有高弹性、高强度和高伸长率，适合于需要高弹性的应用。123

耐化学性与热稳定性：POE对许多化学品有很好的抵抗力，适用于化工环境。它能够在较宽的温度范围内保持其物理性能，包括低温韧性和高温性能。1

低密度：POE通常具有较低的密度，适合需要减轻重量的应用。

加工与易处理性：由于其热塑性质，POE可以通过常规的塑料加工技术，如注塑、挤出或热成型来加工。

与聚烯烃相容性良好：POE经常作为增韧剂添加到聚烯烃塑料中，如PP和PE，以改善其冲击性能和弹性。

环境友好：POE的成本相对较低，质量轻，能耗低，对环境友好。

POE缺点：

成本：与某些传统聚烯烃材料相比，POE的成本可能更高，这可能会对预算有限的应用是一个问题。

强度与刚度：尽管POE具有良好的弹性和柔韧性，但其强度和刚度可能不如某些工程塑料。

热稳定性：在高温应用中可能需要稳定剂或其它添加剂，以确保材料不会过早降解。

石油基依赖性：像许多塑料一样，POE的原料基于石油，这使得它们受到原油价格波动和可持续性问题的影响。

对紫外线敏感：POE可能需要额外的抗UV添加剂，以保护材料免受日光暴露和其他紫外线源的影响。

在考虑使用POE时，应权衡这些优缺点并根据应用情况来决定是否合适。