

# POE美国陶氏 3200耐高温 医疗器械 聚烯烃热塑性弹性体

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | POE美国陶氏 3200耐高温 医疗器械<br>聚烯烃热塑性弹性体 |
| 公司名称 | 上海凯振塑胶原料有限公司                      |
| 价格   | 15.00/kg                          |
| 规格参数 | 品牌:美国陶氏<br>型号:3210<br>产地:美国       |
| 公司地址 | 上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层          |
| 联系电话 | 13162686677                       |

## 产品详情

POE(PolyolyalthaOlfen):聚乙烯辛烯共弹性体bai

一种duPOE弹性复合材料，适用作儿童或成人zhi用的尿裤dao、弹性腰围等所使用zhuān的材料，包括里层和复合层shu，所述的里层是由两层POE压模构成，双层POE压膜里层的正反两面复合复合层，复合层为无纺布或塑料膜。无纺布可以采用直线梳理法制作，无纺布或塑料膜的表面呈弹性凹凸纹路，呈齿形状，以进一步提高该复合材料的拉伸效果。

其特点是：

- (1) 辛烯的柔软链卷曲结构和结晶的乙烯链作为物理交联点，使它既有的韧性又有良好的加工性。
- (2) POE分子结构中没有不饱和双键，具有优良的耐老化性能。
- (3) POE分子量分布窄，具有较好的流动性，与聚烯烃相容性好。
- (4) 良好的流动性可改善填料的分散效果，同时也可提高制品的熔接痕强度。

POE主要特性：(1) POE具有热塑性弹性体的一般物性，如成型性、废料再利用和硫化胶性能等。(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，使用范围宽广。(4) 耐候性、耐老化性良好。(5) 耐油性、耐压缩变形和耐磨耗等不太好。

作为多种应用的弹性体材料，具有以下特点：

- 1、密度低，可减轻产品的重量；

- 2、良好的低温韧性；
- 3、良好的柔顺性，触感好；
- 4、透明度高；
- 5、与许多聚合物相比，着色力和其它优点明显。