

弹性体POE原料 新加坡三井 DF810 耐低温 食品级 PP和PE的增韧剂

产品名称	弹性体POE原料 新加坡三井 DF810 耐低温 食品级 PP和PE的增韧剂
公司名称	上海欧硕塑料有限公司
价格	15.50/吨
规格参数	品牌:新加坡三井 型号:810 产地:新加坡
公司地址	上海市奉贤区明城路1088弄7号1-2层
联系电话	159-02131506 15902131506

产品详情

商品属性

产地新加坡

品名POE

是否进口否

厂家(产地)三井化学

货号DF810

牌号DF810

加工级别注塑级,模塑

特性级别透明级,增韧级,耐低温

用途级别食品级,电线电缆级

销售方式品牌经销

品牌三井化学

类型标准料

POE(聚烯烃弹性体)/三井化学/DF810 :

加工级别：注塑级 特性：耐寒,增韧,透明。 用途：食品级,电线电缆级。 原料技术数据：

产品参数

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位
物理性能	密度	ASTM D1505	885	g/cm ³
	表面硬度	JIS K6253	87	shore A
	熔融指数	190 191	ASTM D1238 ASTM D1239	1.2 2.2 g/10min g/11min
机械性能	断裂强度	JIS K7113	27<	Mpa
	断裂伸长	JIS K7114	800<	%
	扭曲刚性	ASTM D1043	9	Mpa
热性能	熔点	ASTM D2117	66	
	维卡软化点	ASTM D1525	58	
	脆化温度	ASTM D748	-70>	
电气性能	体积电阻系数	ASTM D257	10 ¹⁷ <	-CM
	介电常数	ASTM D150	2.2-2.4	
	介电正接	ASTM D150	5*10 ⁻⁴ >	

POE分两种，一种是乙烯和丁烯的高聚物，另一种是乙烯和辛烯的高聚物。

POE是采用茂金属催化剂的乙烯和辛烯实现原位聚合的热塑性弹性体，其特点是：

(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。

(6) 良好的流动性,优异的韧性及良好的加工性。

POE塑料的含量与熔融指数的关系，加入POE塑料后，体系的熔融指数增加。POE塑料本身的流动性较好，它的加入，同时也改善了整个体系的流动性，当POE塑料含量超过15份以后，体系的熔融指数基本没有变化，若要继续提高体系的流动性，则不能完全依赖于POE塑料。

POE应用范围：

主要用于改性增韧PP、PE和PA在汽车工业方面制作保险杠、挡泥板、方向盘、垫板等等。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。也用于工业用制品如胶管、输送带、胶布和模压制品。医疗器械以及家用电器、文体用品、玩具等，以及包装薄膜，尤其适合低烟无卤阻燃料;化妆品、食品等软管包装;运动鞋底发泡中底、大底等;阻燃母料;拉伸膜、缠绕膜、各类保鲜膜;也用于工业压制品如胶管、输送带、胶布和模压制品等。