

POE美国陶氏 7447 (陶氏 7447 POE美国)

产品名称	POE美国陶氏 7447 (陶氏 7447 POE美国)
公司名称	上海灿美塑化有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	
公司地址	上海奉贤南桥1338-1号2146室
联系电话	17317698208

产品详情

代理经销 (POE美国陶氏) 总代理商POE美国陶氏,现货透明增韧POE,收纳箱增韧弹性体,低温抗冲击性供应中国市场, 现货销售美国陶氏OBC.POE.批发价格 (POE美国陶氏) POE代理商优势: 证书齐全, 正规渠道, 交易灵活, 价格合理, 质量优异, 当天下订当天发货。

POE代理商 (POE美国陶氏) 优点: 可根据客户要求, 为客户提供: 原厂SGS, 出厂, 材质报告, UL黄卡、等

POE美国陶氏系列牌号销售:

ENGAGE供应POE美国陶氏 7270

ENGAGE供应POE美国陶氏 7277

ENGAGE供应POE美国陶氏 7367

ENGAGE供应POE美国陶氏 7447

ENGAGE供应POE美国陶氏 7457

ENGAGE供应POE美国陶氏 7467

ENGAGE供应POE美国陶氏8150

ENGAGE供应POE美国陶氏8200

ENGAGE供应POE美国陶氏8003

ENGAGE供应POE美国陶氏 8450

ENGAGE供应POE美国陶氏 8452

ENGAGE供应POE美国陶氏 8480

ENGAGE供应POE美国陶氏 8540

ENGAGE供应POE美国陶氏 8842

牌号列出不全，具体来电详询上海灿美塑化有限公司 吴经理17317698208

乙烯-醋酸乙烯酯共聚物 (EVA)

EVA是乙烯与醋酸乙烯酯的共聚物，它是一类具有橡皮似弹性的热塑性树脂，密度为0.94。EVA的性能取决于醋酸乙烯酯(VA)的含量及分子量。当熔融指数小变、VA含量增高时，它的弹性、柔软性、粘合性、相溶性、透明性和溶解性均有所提高；VA含量降低，则性能近似聚乙烯；若VA含量不变而熔融指数降低，则分子量增大能提而它的抗冲强度。

(三)环氧树脂用增韧剂

1. 聚酰胺树脂

环氧树脂用的增韧剂可分为反应性和非反应性增韧剂两类。反应性增韧剂是指含有不饱和键和酰胺基的聚酰胺树脂。液体状的聚硫化合物、聚壬二酸酐等既有增韧作用也有固化作用。作反应性增韧剂是指常见的增塑剂，如DOP、DBP、TCP、TPP等，因它们与环氧树脂的相溶性不太好，故用量不宜过多。

不少聚合物在室温下呈脆性，因而大大降低了它的使用价值、例如聚苯乙烯有良好的透明性、电绝缘性、易加工性但需加入橡胶类的增加韧性才有较高的抗冲强度。这种赋予塑料更好韧性的助剂称为增韧剂，也称为抗冲改性剂。

用途

增韧剂是具有降低复合材料脆性和提高复合材料抗冲击性能的一类助剂。可分为活性增韧剂与非活性增韧剂两类，活性增韧剂是指其分子链上含有能与基体树脂反应的活性基团，它能形成网络结构，增加一部分柔性链，从而提高复合材料的抗冲击性能。非活性增韧剂则是一类与基体树脂很好相溶、但不参与化学反应的增韧剂。

发展概况

(1) 原位聚合刚性高分子增韧环氧树脂

采用原位聚合技术使初生态刚性高分子均匀分散于刚性树脂基体中，显示准分子水平的复合增韧，使脆性聚合物获得高强度和高韧性，同时文使其耐热性、模量不降低，甚至还略有升高，这是聚合物增韧改性的新途径。例如原位聚合聚对苯甲酰胺 (PNM) (5%左右) 对环氧树脂和粒子填充环氧树脂进行增韧改性。

(2) 核壳结构聚合物增韧环氧树脂和聚丙烯酸酯

核壳结构聚合物 (CSLP) 是由2种或2种以上的单体，通过种子乳液聚合而获得的聚合物复合粒子，用于改性环氧树脂可获得显著的增韧效果，还可提高粘接强度，且不改变热变形温度和耐候性，为环氧胶的增韧开辟了较为理想的方法。美国PLExUs (普莱克斯) 公司采用核壳技术增韧改性，生产了高强度坚韧

丙烯酸酯结构胶。

(3) 超支化聚合物增韧改性环氧树脂。

超支化聚合物是近些年来出现的新型高分子材料，它以小分子生长点，通过逐步控制重复反应得到的一系列分子质量不断增长的结构类似的化合物。用作环氧树脂的增韧剂，既能达到增韧目的，也不降低其他性能：例如采用端羧基超支化聚酯HBP-SA，用量为10%，增韧环氧树脂效果非常明显，其冲击强度和拉伸强度分别提高512%和187%，同时不降低玻璃化温度和弹性模量。

(4) 高性能热塑性树脂增韧酚醛树脂

以热塑性树脂聚苯醚酮（PEK—C）、聚醚砜（PES—C）增韧酚醛树脂，使其韧性提高，形成以热塑性树脂连续相膜状网络包覆酚醛树脂固化物球粒的“网膜—球粒”结构。

(5) 无机纳米粒子增韧环氧树脂。

纳米粒子使环氧树脂韧性、强度、刚性等性能都有大幅度提高。纳米CaCO₃增韧环氧树脂的关键是均匀分散，机械搅拌nmCaCO₃的分散粒径约几十微米；经超声波振动分散的nmCaCO₃分散粒径约几个微米；用5%硅烷偶联剂。（KH-550/乙醇）处理的nmCaCO₃（110~120 干燥1h）分散粒径约100nm。

(6) 无机超细粒子增韧聚合物

无机超细粒子增韧胶黏剂是一个行之有效的方法，无机超细粒子表面非配对原子多，与聚合物发生物理或化学结合的可能性大，增强了粒子与基体界面的结合，因而可承受一定的载荷，具有增强、增韧的作用。

当前开发增韧剂的主要目的是为了改善硬聚氯乙烯的脆性。世界上硬聚氯乙烯用量的不断增长与增韧剂、加工改性剂的日益开发有密切的关系。以美国为例，1965年时聚氯乙烯中硬质的占10%，1970年时升为20%，到1975年占40%，1980年超过50%，预计到2000年时将达75%。不加增塑剂的聚氯乙烯在40℃以下时就呈脆性，而且在加入较少增塑剂时，不仅不能增韧反而促使其脆性，这就是所谓的反增塑效应，因此不加适当增韧剂的硬聚氯乙烯没有很大的实用价值。早期增韧聚氯乙烯的办法是通过共聚让聚氯乙烯内增塑，但此法不仅昂贵而且效果不佳。不久发现添加某些弹性体可以降低聚氯乙烯的脆化温度，常用的添加剂是二烯烃或丙烯酸聚合物，特别是含丁二烯的聚合物由于其玻璃化温度低而具有好的增韧性，例如ABS，MBS是聚氯乙烯常用的主要增韧剂。此外，OPE和EVAJ，各类橡胶、丙烯酸酯聚合物及表面用硬脂酸涂过的碳酸钙等也是聚氯乙烯的有效增韧剂。