

# 马来酸酐接枝POE弹性体

产品名称	马来酸酐接枝POE弹性体
公司名称	上海君宜化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	厂家(产地):上海君宜化工 牌号:ESBOND 用途级别:注塑级
公司地址	中国 上海市徐汇区 漕宝路70号光大会展中心c-1505
联系电话	86 021 60823969 18602186664

## 产品详情

厂家(产地)	上海君宜化工	牌号	ESBOND
用途级别	注塑级		

### (一) esbond相容剂

产品特性esbond系列产品系怡创化工专门为尼龙(pa)产品研制开发的专用增韧剂。该增韧剂为乙烯基类弹性体接枝马来酸酐(mah)等功能单体制得。由于功能团与基材分子具有良好的反应相容性,从而使得弹性体能均匀分散与pa基体中,形成弹性体于基体中高分散性以及相界面结合紧密的多相结构。产品被广泛应用于玻纤增强增韧pa、阻燃增强增韧pa、超韧pa、pa合金等产品。同时,esbond产品也被广泛应用于低烟无卤和辐照交联电缆料。由于功能团能与其阻燃性的无机填充料上的化学基团(如+nh<sub>4</sub>, -oh)等发生化学反应,从而降低基材与填料间的表面张力,从而更有利于体系的平衡。

### 物性参数表

物性项目	单位	检验方法	产品系列		
			e701	e801	e903
熔融指数	g/10min	astm-d1238	1.0	1.0	3.0
熔点		dsc	70	90	100
功能基团含量	wt%	ftir	0.8~1.0	0.8~1.2	0.8~1.2
基体树脂	/	/	poe	poe	poe
产品外观	/	/	白色透明颗粒	淡黄色颗粒	白色半透明颗粒

注： 上述物性资料仅提供作为用料选择之参考

### 典型应用

e701	产品外观好，硬度低，广泛应用于pa6、pa66的超韧化。该产品柔韧性好，添加量低，能给高档pa改性产品提供最佳的性能点选择。
e801	该产品适用于玻纤增强增韧pa6、pa66，也可用于pa/pe合金，促进合金韧性的提高。
e903	适用于增韧pa、阻燃增韧pa及填充增韧pa，提高尼龙的抗冲性能，因其良好的外观和加工性、优越的性价比等特点备受pa改性客户好评。