

# POE新加坡三井化学 XM-7070S 用于改善PP薄膜的热封性能

产品名称	POE新加坡三井化学 XM-7070S 用于改善PP薄膜的热封性能
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	22.50/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

## 产品详情

### POE的广泛应用

POE是一种用茂金属催化剂生产的乙烯-- $\alpha$  烯烃共聚物，该聚合物有着极低的结晶度，密度很低，分子量分布窄，玻璃催化温度低等特征。这些特征使得其对无机填充物有着良好的包容性，并具有良好的回弹性和柔韧性等，且其硬度很低，在各种行业都有着广泛的应用。

### 1 PP改性

POE有着良好的回弹性和柔韧性，且其硬度很低，耐寒性，所以POE弹性体广泛的用于PP的增韧，提高PP的常温和低温下的冲击强度，改性增韧后的PP应用有，汽车保险杠，汽车门板，家电外壳，办公文具，电瓶车和摩托车的塑料配件等。

### 2 与EVA并用发泡

POE的柔韧性和回弹要比EVA高出很多，很多情况下，POE和EVA并用发泡会有着令人满意的效果，如发泡后的产品重量更轻，压缩回弹更好，触感良好，泡孔均匀细腻，撕裂强度高为突出优点。无论是模压发泡还是造粒后的注射发泡，POE都已经大量的被使用在如沙滩鞋，拖鞋，运动鞋的中底，鼠标垫，座垫，保丽龙材料，保温材料，缓冲片材，箱包衬里等发泡产品上。

### 3 PA等工程塑料增韧，相容剂

POE的非极性虽然使得其与如PA，PET等工程塑料的相容性不好，但POE通过过氧化物引发，可以顺利且有效与MAH，GMA，AA等单体发生接枝反应，所得到的接枝物广泛的用来增韧PA等工程塑料，同时也可以当作相容剂用于塑料合金中。

### 4 改善PP/PE回料性能

PP或者PE回料由于再次加工后的降解或交联，使得PP/PE回料或者粉碎后的边角料都会变得很脆，无法大量添加或直接使用，添加POE共混造粒，或者直接注塑，会使得PP/PE回料的性能大为改观，应用于如塑料托盘，塑料周转箱，塑料工具箱，塑料办公桌椅配件，沙滩椅等。

## 5 挤出管行业

在软管行业，尤其是挤出缠绕波纹管，EVA和POE的混合使用得到的产品更柔韧，耐屈绕性更佳，产品更轻，抗环境应力更佳。添加在挤出平管的内层，使得软管具有抗污染性的封口，所需的热封温度低且热封强度更高！广泛的应用于吸尘器软管，洗衣机软管，排水管。

## 6 色母或填充母粒

POE的极低的结晶度使得其对填充有着良好的包容性和的流动性使得POE在色母粒或填充母粒中当作载体或者代替PE蜡，使得色母或填充母粒的品质大为改善。

## 7 热熔胶

POE可以代替EVA生产的热熔胶，且产品可以做到无异味，低密度，高的流动涂覆性，浸润性好等。也可以与EVA并用！

## 8 无卤阻燃电缆料

POE可以大量的填充AL(OH)<sub>3</sub>或Mg(OH)<sub>2</sub>，其硬度和强度的变化率低，代替EVA或者与EVA并生产用无卤阻燃电缆料已成大势所趋。POE也可以用过氧化物或者辐照进行。

## 三井化学(TAFMER)POE系列

### 学名

### 性能特点

### 应用领域

TAFMER A-0550S

良好的柔韧性

### 改性注塑

TAFMER A-1050S

TAFMER A-1070S

TAFMER A-1085S

TAFMER A-20085S

Good Clarity; Low Specific Gravity;可交联;可发泡性能;抗撞

### 塑料改性

TAFMER A-20090

TAFMER A-20090S

TAFMER A-35070S

TAFMER A-4050S

TAFMER A-4070S

TAFMER A-4085

TAFMER A-4085S

TAFMER A-4090

TAFMER A-4090S

TAFMER A-70090

TAFMER BL2481M

丁烯共聚单体;良好的热封性

塑料改性;薄膜

TAFMER BL2491M

TAFMER BL3110M

丁烯共聚单体

TAFMER BL3450M

TAFMER DF110

TAFMER DF605

TAFMER DF610

TAFMER DF640

TAFMER DF710

TAFMER DF7350

TAFMER DF740

TAFMER DF810

TAFMER DF8200

TAFMER DF840

TAFMER DF9200

TAFMER DF940

TAFMER H-1030S

Low Specific Gravity;可交联;可发泡性能;抗撞击性 , 良好;柔软;耐低温

TAFMER H-5030S

TAFMER MA8510

Low Specific Gravity;抗撞击性 , 良好;耐低温冲击

TAFMER MA9015

Low Specific Gravity;流动性高;良好粘结性

TAFMER MD715

TAFMER MH5020C

TAFMER MH7010

TAFMER MH7020

TAFMER P-0480

TAFMER P-0680

TAFMER PN-0040

Low Specific Gravity;抗应力发白;抗撞击性 , 良好;柔软;清晰度 , 高;良好的柔韧性;高弹性

TAFMER PN-2060

TAFMER PN-2070

TAFMER PN-3560

TAFMER XM-5070

Good Clarity;良好的热封性

TAFMER XM-5070S

Good Clarity

TAFMER XM-5080

TAFMER XM-5080S

TAFMER XM-7070

低温热封性;抗划伤性高;气味低到无;气味低到无;清晰度 , 高;热粘性强度;硬度高;耐热性 , 高;高光

包装;密封剂;收缩性薄膜;薄膜

TAFMER XM-7070S

TAFMER XM-7080

TAFMER XM-7080S