

陶氏杜邦 ENGAGE 8440

产品名称	陶氏杜邦 ENGAGE 8440
公司名称	苏州鸿凯源塑胶原料有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:陶氏杜邦 型号:8440 产地:美国
公司地址	陆家镇陆丰东路3号
联系电话	15862630389

产品详情

POE特性 POE弹性体的基本特性是辛烯质量分数高(小于20%为塑性体,大于20%为弹性体,一般指后者),密度较低,相对分子量非常窄,有一定的结晶度,其结构中结晶的PE存在于无定形共聚单体侧链中,结晶的PE链节作为物理交联承受载荷,非结晶的乙烯和辛烯长链提供弹性。其具体性能如下:

- 1、杰出的低温抗冲击性。
 - 2、低比重、洁净。
 - 3、杰出的热封性能。
 - 4、和各种基础聚合物相容性优异。
 - 5、优异的柔顺性和抗刺穿性。
 - 6、极高的无机物填充性。
 - 7、优越的伸长率和高弹性。
 - 8、良好的透光率。
 - 9、*的电绝缘性能。
- POE应用 1、PP改性 PP缺口冲击强度低,低温脆性尤为突出,使其应用受到限制,通过与弹性体POE共混来改善PP冲击性能是目前广泛采用的方法。改性增韧后的PP可应用于汽车保险杠,汽车门板,家电外壳,办公文具,电瓶车和摩托车的塑料配件以及PP 果冻杯等。 POE 做为PP 抗冲击改性剂与传统的EPDM 相比有明显的优势:混合工艺更简单;混合分散更充分;增韧同时保持PP较高的屈服强度及流动性。
- 2、改善PP/PE回料性能。 PP/PE回料由于加工后的降解或交联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,可应用于塑料托盘,塑料周转箱,塑料工具箱,塑料办公桌椅配件,沙滩椅等。
 - 3、PA尼龙等工程塑料增韧,相容剂。 POE的非极性虽然使得其与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马来酸酐(MAH),甲基丙烯酸缩水甘油酯(GMA),丙烯酸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、与EVA并用发泡。 POE的柔韧性和回弹要比EVA高出很多,并用发泡会有着更好的效果,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已经大量的被使用在沙滩鞋,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。
 - 5、EVA挤出软管改性用POE 在软管行业特别是挤出缠绕波纹管,EVA 和POE的混合使用得到的产品更柔韧,耐屈挠性更佳,抗环境应力更佳。添加在挤出软管的内层,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极低的结晶度使其对填充有着良好的包容性和*的流动性,POE在色母粒或填充母粒中当作载体或者代替PE蜡,可改善色母或填充母粒的品质。
 - 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、电缆料 POE 具有优异的电绝缘性、耐臭氧、耐火、耐候、防老化等特性,交联效率高可代替EVA、EEA 或EPDM用于非PVC 电缆护套料绝缘;另外POE硬度和强度的变化率低可代替EVA 或者与EVA

并用来生产无卤阻燃电缆料。 9、膜类产品,如PE膜

基于POE/LLDPE/PP共混, POE*的低温热封性能,热粘着强度和回弹性能, 即加宽热封层的热封窗口