

OBC 美国陶氏 9100

产品名称	OBC 美国陶氏 9100
公司名称	东莞市樟木头常虹塑胶原料经营部
价格	3.00/公斤
规格参数	品名:OBC 产地:美国陶氏 型号:9100
公司地址	樟木头镇塑胶市场
联系电话	13415876611

产品详情

Dow的OBC商品名为Infuse，其性能优于EVA和柔性PVC。

Dow将该材料的潜在应用领域初定为柔性成型制品、挤出型材、软管、管材、弹性纤维和薄膜、发泡制品、涂层、胶带和熔融粘合剂等。

OBC优点

- 1.高温弹性：INFUSE?烯烃嵌段共聚物(OBC)s比起现有的烯烃弹性体，能在更高的温度保持良好的弹性。
- 2.优越的加工性能：INFUSE?烯烃嵌段共聚物(OBCs)相比传统的烯烃弹性体具有更高的结晶温度，能更快的成型加工。
- 3.优异的弹性：INFUSE?烯烃嵌段共聚物(OBCs)具有与SBCs相媲美的高应变下的回弹性能。
- 4.杰出的压缩形变：在提高温度时INFUSE?烯烃嵌段共聚物(OBCs)的压缩形变较低，比起其它品种有很大的竞争优势。
- 5.良好的耐磨性：INFUSE?烯烃嵌段共聚物(OBCs)耐磨性改进，提供更佳的耐磨性。
- 6.材料的竞争优势：以下是INFUSE?烯烃嵌段共聚物(OBCs)相比其它各种弹性体，可以改善提高的性能比较：

与苯乙烯嵌段共聚物(SEBS，SIS，SBS)相比，INFUSE OBCs的特点：

在相近弹性和柔软的配方中有更低的成本高温性能的改进，优异的耐候性，重量轻。

弹性体其改性后的氢化SBS (SEBS) 和氢化SIS, 在实际应用中的性能远高于普通的线型和星型SBS,使用温度可达130 ,尤其是具有优异的耐臭氧、耐氧化、耐紫外线和耐天候性能,在非动态用途方面可与乙丙橡胶媲美。聚氨酯类热塑性弹性体(TPU)一般是由平均相对分子质量为600~4000的长链多元醇(聚醚或聚酯)和相对分子质量为61~400的扩链剂及多异氰酸酯加成聚合的线性高分子材料。TPU大分子主链中长链多元醇(聚醚或聚酯)构成软段,主要控制其低温性能、耐溶剂性和耐候性,而扩链剂及多异氰酸酯构成硬段。

热塑性弹性体能与其他许多热塑性材料共混,改进这些材料的加工和使用性能将热塑性弹性体加入PVC中,可提高其冲击韧性,耐燃烧性,抗老化性和抗寒能力,并改善其加工性能将热塑性弹性体与PC共混,可提高抗冲击强度和耐热性将热塑性弹性体料中添加阻燃剂能提高防火性能,添加玻纤可增加强度等热塑性弹性体共聚物中三种单体的一般比例为20:30:50,只要改变三者的比例、聚合方法、颗粒的尺寸,就可以生产出一系列具有不同冲击强度、流动特性的热塑性弹性体品种。热塑性弹性体已成为当今世界塑料工业中增长速度较快的领域。