

耐老化OBC 美国陶氏 9077 烯烃嵌段共聚物OBC耐磨OBC 塑胶原料

产品名称	耐老化OBC 美国陶氏 9077 烯烃嵌段共聚物OBC耐磨OBC 塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	14.80/KG
规格参数	
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

OBC 9077 美国陶氏

Dow公司的一种新型烯烃嵌段共聚物（OBC）以其独特的嵌段结构突破了烯烃热塑性弹性体的局限。该材料不仅具有优异的可加工性，而且在功效性能够与TPV、TPU和TPE一较高下，在众多应用领域中显示出独特的优势。

Dow的OBC商品名为Infuse，据称其性能优于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；

INFUSE烯烃嵌段共聚物(OBCs)与现有的聚烯烃弹性体(POE)相比，有着很多特性：弹性与耐高温性平衡的改进/具有较高的结晶温度，加工时能快速成型/无论室温下还是高温下，都具有更好的弹性恢复和压缩形变/耐磨性得到提高，这些优点使得INFUSE OBCs成为一种优秀的柔性聚合物替代品，有着更为广泛的应用范围

事实上已经超过Dow的茂金属Engage聚烯烃弹性体（POE）的性能。其在性能方面的提高包括：耐热性至少提高40%，加工速度更快，抗磨损性能更好，以及高低温压缩变形性能增强。Dow将Engage用在TPO中作为冲击改性剂，然而Infuse具有更广阔的潜在应用领域，包括用于TPE的注塑成型和挤出成型。

陶氏的INFUSETM烯烃嵌段共聚物(OBCs)可替代POE,SEBS,EVA等材料!

INFUSE?烯烃嵌段共聚物的特点

1.优异的高低温稳定性

INFUSE?烯烃嵌段共聚物(OBC)s比起现有的烯烃弹性体，在很宽的温度范围内，OBC泡沫体的硬度变化很小，在高温状态下性能温度性也非常好，并且在零下环境下，OBC材料硬度变化明显的小于EVA，保

证了低温下的性能。

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. 优异的回弹性

INFUSE[®]烯烃嵌段共聚物(OBCs)回弹性能杰出，具有比EVA、SEBS/oil及E-tpu更高的回弹性。

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. 良好的耐疲劳性

INFUSE[®]烯烃嵌段共聚物(OBCs)耐疲劳性改进，提供最佳的耐疲劳性。

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.