

OBC 美国陶氏 9077 押出级 适用于泡沫应用 含滑石分散剂OBC 塑胶原料

产品名称	OBC 美国陶氏 9077 押出级 适用于泡沫应用 含滑石分散剂OBC 塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	11.20/kg
规格参数	OBC:高透明 9007:注塑级 美国陶氏:美国
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

耐老化OBC 美国陶氏 9077 烯炔嵌段共聚物详细介绍

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。

该材料能够为客户提供其所需要的性能，已经超过Dow的茂金属Engage聚烯炔弹性体（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

OBC美国陶氏INFUSE型号：9000、9007、9100、9107、9500、9507、9500、9530、9807、9817

Dow公司的一种新型烯炔嵌段共聚物（OBC）以其独特的嵌段结构突破了烯炔热塑性弹性体的局限。该材料不仅具有优异的可加工性，而且在成本方面能够与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。尽管还没有得到商业化应用，但OBC已经在美国芝加哥的NPE 2006展会上初次亮相。据报道，该材料能够为客户提供其所需要的性能，已经超过Dow的茂金属Engage聚烯炔弹性体（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。在Dow的Insite技术基础上，开发了后茂金属催化剂。

预计其批Infuse产品计划应用在鞋类等运动装备以及个人护理用品领域

OBC优点

- 1.高温弹性：INFUSE?烯炔嵌段共聚物(OBC)s比起现有的烯炔弹性体，能在更高的温度保持良好的弹性。
- 2.优越的加工性能：INFUSE?烯炔嵌段共聚物(OBCs)相比传统的烯炔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?烯炔嵌段共聚物(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?烯炔嵌段共聚物(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?烯炔嵌段共聚物(OBCs)耐磨性改进，提供最佳的耐磨性。
- 6.材料的竞争优势：以下是INFUSE?烯炔嵌段共聚物(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。

与乙烯醋酸乙烯共聚物(EVA)相比，INFUSE

OBCs的特点：增加弹性，更高的耐热，改进的压缩形变，重量轻，感官刺激小(味觉和嗅觉)。

与热塑性动态硫化胶(TPVs)相比，INFUSE OBCs提供：优异的压缩形变，改进加工性，低成本。

与各种柔性聚烯炔(包括聚烯炔弹性体[POEs]、聚烯炔塑性体[POPs]、无定形聚烯炔[APAOs])相比，INFUSE

OBCs提供：增强高温下弹性和压缩性能提高耐磨性更快循环时间改进弹性。