

耐高温INFUSE9900 OBC美国陶氏 烯炔嵌段共聚物 高流动

产品名称	耐高温INFUSE9900 OBC美国陶氏 烯炔嵌段共聚物 高流动
公司名称	东莞常虹塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:OBC 型号:9900 产地:美国
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶市场四期十一栋 13号（注册地址）
联系电话	13694927883 13662852115

产品详情

耐高温INFUSE9900 OBC美国陶氏 烯炔嵌段共聚物 高流动 耐高温INFUSE9900 OBC美国陶氏
烯炔嵌段共聚物 高流动

1：OBCs嵌段共聚物是什么？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；

2：OBCs嵌段共聚物的特点是什么？

INFUSE烯炔嵌段共聚物(OBCs)与现有的聚烯炔弹性体(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。

陶氏的INFUSE™烯炔嵌段共聚物(OBCs)可替代POE,SEBS,EVA等材料!

INFUSE™烯炔嵌段共聚物的特点：1.优异的高低温稳定性 INFUS
E™烯炔嵌段共聚物(OBC)s比起现有的烯炔弹性体，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，了低温下的性能。