

OBC 美国陶氏 9500

产品名称	OBC 美国陶氏 9500
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:9500
公司地址	樟木头镇塑胶市场
联系电话	13415876611

产品详情

OBC 美国陶氏 9500商品名：INFUSE Infuse OBC的结晶温度比普通乙烯 - 辛烯共聚物高出50 ~ 60 ，并且加工速度更快。另外，这种OBC的回弹性可与SBC相比，且耐热性更好。其压缩变形性能优于PVC和EVA，几乎与TPV持平。OBC的粘性与SIS相似（苯乙烯-异戊二烯-苯乙烯）。同时，所有这些优异性能建立在材料较低的使用成本的基础上。

Infuse OBC的潜在应用领域包括TPV和SEB以前占市场主导地位的应用行业，例如，柔性挤出型材、冰箱垫圈、柔性注塑成型制品，特别是软触感的汽车行业产品。

弹性薄膜是OBC的另一个重要应用领域。Affinity茂金属ULDPE 弹性体在薄膜应用中能够达到100%的拉伸度中；而OBC可以达到300%的拉伸度，同时在较高的温度条件下保持优异的回弹性，能够应用在尿布和成人失禁产品中。

发泡制品曾是交联EVA、交联PE、SEBS、柔性PVC的传统应用领域，现在OBC也可以应用到该领域中。碳酸软饮料瓶或热灌装瓶的垫圈可以采用OBC进行生产，据称压缩变形更少，重量更轻，密封性能更优良。与SBC、TPV、EVA或PVC相比，用Infuse OBC制造容器垫圈能够更好地降低成本，并提高制品质量

热熔融粘合剂是Affinity弹性体和SIS占主导应用地位的领域，现在也成为OBC的应用领域之一，包括尿布、标签、胶带等一些压敏产品。据介绍，OBC的软段可以提供良好的粘合性，同时硬段可以提供耐热性，可应用于某些高端市场，并且成本比SIS更低。

OBC 美国陶氏 9500 商品名：INFUSE来自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。在Dow的Insite技术基础上，开发了后茂金属催化剂。

OBC INFUSE烯烃嵌段共聚物(OBCs)与现有的聚烯烃弹性体(POE)相比，有特性：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1.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。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.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。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，提供最佳的耐磨性。