

# 美国陶氏 OBC 9507 延展性 柔软性OBC 低压缩形变OBC 高回弹 耐疲劳OBC 塑胶原料

产品名称	美国陶氏 OBC 9507 延展性 柔软性OBC 低压缩形变OBC 高回弹 耐疲劳OBC 塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	10.90/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

1：OBCs嵌段预聚物是啥？Dow企业的一种新式环己醇嵌段预聚物（OBC）以其与众不同的嵌段构造提升了环己醇热固性聚氨酯弹性体的局限性。该原材料不但具备出色的可工艺性能，并且在作用性可以与TPV、TPU和TPE一较高下，在诸多主要用途中表明出与众不同的优点。Dow的OBC产品名叫Infuse，据悉其特性好于EVA和软性PVC。Dow将该原材料的潜在性主要用途初列入软性成形产品、挤压铝型材、塑料软管、管件、胶原纤维和塑料薄膜、聚氨酯发泡产品、镀层、胶布和融化黏合剂等；

2：OBCs嵌段预聚物的特性是啥？

INFUSE环己醇嵌段预聚物(OBCs)与目前的异戊橡胶聚氨酯弹性体(POE)对比，拥有许多特点：延展性与耐热性均衡的改善/具备较高的结晶体温度，生产加工时要快速成型技术/不管室内温度下或是高温下，都具备更强的延展性修复和缩小变形/耐磨性能获得提升，这种优势促使INFUSE OBCs变成一种的软性高聚物代替品，拥有更加普遍的运用范畴

实际上早已超出Dow的茂金属Engage异戊橡胶聚氨酯弹性体（POE）的特性。其在特性层面的提升包含：耐温性最少提升40℃，生产加工速率更快，耐磨损特性更强，及其高低温试验缩小形变特性提高。Dow将Engage用在TPO中做为冲击性改性材料，殊不知Infuse具备更宽阔的潜在性主要用途，包含用以TPE的注塑工艺和挤压成形。

陶氏的INFUSE™环己醇嵌段预聚物(OBCs)可取代POE,SEBS,EVA等原材料!

INFUSE?环己醇嵌段预聚物的特性：1.出色的高低温试验可靠性

INFUSE?环己醇嵌段预聚物(OBC)s相比目前的环己醇聚氨酯弹性体，在很宽的温度范围内，OBC泡沫塑料体的强度转变

不大，在高温情况下特性温度性也很好，而且在零下自然环境下，OBC原材料强度转变

显著的低于EVA，了超低温下的特性。