

## K胶（SBC）英力士苯领增韧改性

产品名称	K胶（SBC）英力士苯领增韧改性
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	21.00/千克
规格参数	K(SBC):增韧改性 KR03N:高抗冲 吹塑级 英力士苯领:耐化学
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

## 产品详情

英力士苯领K胶（SBC）增韧改性 KR03NW韩国菲利普 高抗冲 吹塑级 耐化学

### K胶介绍

中文名称 丁苯透明抗冲树脂

外文名称 K-Resin

特性 透明、光亮、高韧性、高抗冲击性

K树脂是美国Phillips公司于1971年开发成功的一款苯乙烯-丁二烯共聚热塑性树脂（SBC）。1972年10月在德克萨斯州的Borger工厂投入工业化生产。1979年4月又在德克萨斯州的Adam S Terminal联合化工厂建成了产能为80 kt/a的装置，并投入生产。2003年，该厂的K树脂的产能已经增加到107 kt/a，并在韩国建成了年产50kt/a的生产线。

K树脂是以苯乙烯、丁二烯为单体，以烷基锂为引发剂，采用阴离子溶液聚合技术合成的一种嵌段共聚物，其主要特性是兼有高透明性和良好的抗冲击性、密度小、着色力强、加工性能优异、无毒性。Phillips公司开发的这种树脂注册商标为K-Resin，并在此基础上推出了细分的牌号 KR01、KR03、KR03NW、KR05、KK38等。它广泛用于冰箱制造、电器仪表盘与其它材料（如GPPS、SAN、SMA、PP、HIPS等）掺混改性等领域，可采用一系列的传统加工技术对K-树脂进行开发应用。

1965发现：

Alonzo Kitchen在深入丁苯嵌段共聚物性质时，发现了丁苯透明抗冲树脂，并命名为K-Resin。

1967研发：

美国Phillips公司在丁苯热塑弹性体实验装置上，进行早期K-Resin中试研究，提供了应用样品，取得初步肯定结果。

1972试产：

在Texas建成一条能力为4500吨/年的半工业化生产线，对工艺工程和专用设备进行放大实验和积累经验，后处理由汽提法回收溶剂转为直接法，向应用技术研究和提供批量产品，为建设大型生产线的产品市场销售奠定应用技术基础。

1979正式投产：

1979年在Houston石化区，建立了产能为5.45万吨/年工厂，1988年和1994年该厂又新增两条生产线，产能达13.6万吨，后又经改进，特别后处理能力提高，进入上世纪末产能近20万吨。

1980德国：

上世纪80年代德国BASF公司开始对K-Resin研发，后来建立了一座1万吨/年工厂。产品名"Styrolux"后扩产到3.5万吨，产品行销欧洲市场。其后又有Denka、Fireatone、Fina、日本电化学和台湾奇美建厂投产。

1983日本：

1983年日本旭化成工业公司开发了"Asaflex"透明线型丁苯树脂，1994年建成2万吨/年生产工厂。

1998韩国：

Phillips与韩国大林公司，建立的3万吨/年工厂。由于丁苯透明抗冲树脂独特的性能及巨大的市场需求，英、法、德、日等国也纷纷开展研究工作。

2000s：

新的丁苯透明抗冲树脂制造商不断涌现，如比利时的Petrofina公司，日本的住友，美国的Chevron Phillips化工公司等，生产企业主要集中在美国、比利时、德国、法国、日本和韩国。

## 二、K胶物性

### 1、外观

K胶的透明性很好，甚至比某些有竞争力的透明工业树脂，如SAN、醋酸纤维素（CA）、聚苯乙烯要好。这是因为CA以及SAN常带有浅蓝色或浅黄色，而K胶为无色聚合物。