

# KRATON SEBS G1726

产品名称	KRATON SEBS G1726
公司名称	苏州鸿凯源塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美国科腾 型号:G1726 产地:美国
公司地址	陆家镇陆丰东路3号
联系电话	15862630389

## 产品详情

### SEBS产品特性

由于SEBS中丁二烯段的碳—碳双键被氢化饱和，因而其具有良好的耐候性、耐热性、耐压缩变形性和优异的力学性能：较好的耐温性能，其脆化温度  $-60^{\circ}\text{C}$ ，使用温度达到  $149^{\circ}\text{C}$ ，在氧气气氛下其分解温度大于  $270^{\circ}\text{C}$ 。优异的耐老化性能，在人工加速老化箱中老化一星期其性能的下降率小于10%，臭氧老化（38%）100小时其性能下降小于10%。优良的电性能，其介电常数在一千赫为  $1.3 \times 10^{-4}$ ，一兆赫为  $2.3 \times 10^{-4}$ ；体积电阻是一分钟  $9 \times 10^{16} \Omega/\text{cm}$ ；二分钟为  $2 \times 10^{17} \Omega/\text{cm}$ 。良好的溶解性能、共混性能和优异的充油性，能溶于许多常用溶剂中，其溶解度参数在7.2~9.6之间，能与多种聚合物共混，能用橡胶工业常用的油类进行充油，如白油或环烷油。无需硫化即可使用的弹性体，加工性能与SBS类似，边角料可重复使用，符合环保要求，\*\*\*，符合美国FDA要求。比重较轻，约为0.91，同样的重量可生产出更多体积的产品。

### SEBS的广泛应用

1、生产邵氏A0~95的弹性体 根据不同要求加入PP、白油等，研究出不同性能的弹性体，可用于生产建筑密封条、汽车密封条、各种工具的包覆、电线电缆、各类软接触的玩具、医疗导管、输液管、血袋等。生产的产品具有优异的表面质感，\*\*\*，可达到美国FDA的要求，可根据实际要求选择SEBS牌号，其中YH—503有较好的力学性能和充油性能，YH—602有良好的力学性能和加工性能，YH—601、YH—602具有较好的回弹性，同时具有优异的加工性。YH—501、YH—502具有较低的溶液粘度和可靠的内聚强度。

2、胶粘剂SEBS适用于生产耐热性好、耐高温的热熔压敏胶，这种胶耐臭氧和耐紫外光性能好。SEBS可制造高剥离标签、胶粘带、低剥离标签、耐寒标签、冷藏标签等。SEBS胶具有以下特点：粘度低且稳定，高充油量（低成本），对表面张力小的材料（如聚烯烃）具有较好的粘接性能。

### 3、汽车配件

近年来，汽车向轻便、舒适的方向发展，美国等发达国家已将SEBS大量用于汽车制造业，如仪表盘、方向盘保护层、密封件、通风散热管等，它在这方面的应用与聚氨酯和聚烯烃热塑性弹性体相比较，在性能和总生产成本方面占有优势，颇具竞争力。

4、包覆材料用作表面保护膜，具有良好的外观和防污性。

5、塑料改性SEBS具有较好的耐湿、耐老化性能，加工简便，可用于PP、PBT、PC的增韧。通过接枝马来酸酐可用于增韧PA和粘接ABS，此外SEBS与PS、PE、PP等组成的复合材料，用于食品包装膜、包装壶等，这种材料具有\*\*\*、质感好、耐紫外光、杀菌等特点。

6、道路标志涂料用SEBS与增粘树脂、颜料、非苯溶剂等混合可生产具有优异耐老化性能的道路涂料，涂料膜的内聚强度适中、柔软、附着力强。

7、润滑油增粘剂、油凝胶或果冻蜡 将SEBS加入润滑油中可以稳定润滑油的粘度，长时间的剪切、高温下性能不变；将SEBS或SEPS与大量的白油或其它油配合制成果冻蜡。

### 科腾 (Kraton) 聚合物的主要产品

系列	产品	类型	苯乙烯含量	分子量	硬度	工厂	特点	潜在用途
	G-1651	SEBS	33	高	76	美国	高充油性,良好的耐高温性能, 高强度配方, 低模量, 高弹性	
Kraton G&E 标准系列	E-1818	61	良好的充油性,性价比高,机械性能介于G1651和G1654之间,非FDA级		低成本配方,替代PVC的混配料, 软胶玩具,性保健品			
	G-1654	31	中高	63	充油性,兼具加工性和弹性		高强度配方, 高弹性, 提高了的共混物的流动性	
	G-1650	30	中	72	充油性,良好的共混流动性		中等强度,高流动性	
	G-1660	70	高透明,十分纯净		医疗产品			
	G-1652	低	中等的充油性,高共混流动性		提升高强度混合物流动性			
	G-1657	13	较低	47	较软	PP改性		
	G-1701	SEPS	37	较高	64	很低的内聚强度		塑料改性, 化妆品
Kraton ERS系列	G-1641	52	跟PP的相容性和透明度得到极大改良,提高了流动性,比常规的Kraton G系列柔软		透明的PP共混物,医用共混物,透明的包覆料共混物,PP改性,弹性共混物,具有良好的流动性的共混物,PVC替代品			
	G-1642	20						
	G1643M	18						
	MD6945	35						
Kraton A系列	RP6935	58	83	提高了的流动性(各向同性) 良好的与苯乙烯的相容性,		G1651流动性的促进剂,包覆料共混物,各向同性共混物		
	RP6936	41	65	良好的抗撕裂强度		具良好流动性的弹性共混物,兼具高强度/高流动性混合物		
Kraton超高分子量系列	G1633	极高	法国	在100-120 具有极小的压缩形变比, 雾面亚光, 极高的充油性		会被MD6944取代		
	MD6944							
	FG1901	MA-SEBS	美国	1.5%接枝率的马来酸酐接枝的G1652				
	RP6670			1.1%马来酸酐接枝率,比FG1901有更好的流动性		塑胶改性,包覆料共混物		
Kraton MA-接枝系列	MD6684	32	欧洲	1.05%马来酸酐接枝率,好的粘接性能/极小的压缩形变		塑胶改性,包覆料共混物		

关于科腾聚合物公司：

科腾聚合物公司是全球\*\*\*的高性能聚合物生产商，同时，据信是全球的苯乙烯嵌段共聚物(SBC)生产商。苯乙烯嵌段共聚物(SBC)\*\*\*早由科腾聚合物公司在上世纪六十年代发明并实现工业生产，是一类具有独特性能的热塑性弹性体材料，该类聚合物能够为多种\*\*\*终制品提供优异的柔软性、弹性、强度、耐久性、良好的加工特性等。我们的SBC聚合物产品可应用于胶粘剂、涂料、消费品、个人护理产品、密封剂、润滑油、医疗、包装、汽车、道路沥青改性、屋顶防水材料、鞋材等多种用途。科腾聚合物公司在几乎所有核心应用领域都具有\*\*\*地位，同时，依托设于美国、德国、法国、荷兰、巴西和日本的工厂，我们也是全球一家具有全球生产能力的SBC供应商。