

中石油独山子SBS-T6302

产品名称	中石油独山子SBS-T6302
公司名称	宁波市时锦塑料有限公司
价格	.00/个
规格参数	用途级别:苯乙烯-丁二烯共聚物 牌号:SBS-T6302 厂家(产地):中石油独山子
公司地址	余姚市中国塑料城中心交易区F区22楼
联系电话	021-51619876 18668803991

产品详情

用途级别 苯乙烯-丁二烯共聚物 牌号 SBS-T6302
厂家(产地) 中石油独山子

用途级别牌号厂家(产地)

注塑级 yh-792
巴陵石化

<p>1. 简介</p> <p>sbs (英文名称: thermoplastic sbs elastomer) 属苯乙烯类热塑性弹性体, 是苯乙烯-丁二烯-苯乙烯三嵌段共聚物 (styrene butadiene styrene block polymer), 称为热塑性丁苯嵌段共聚物或热塑性丁苯橡胶, 简称sbs。</p> <p>2. 性状</p> <p>根据合成方法不同, sbs有线型结构和星型结构两种。</p> <p>线型sbs平均分子量 (8~12) 万, 星型sbs平均分子量14~30万。sbs的分子量对性能有很大影响, 分子量大, 溶液粘度大, 粘结强度高。sbs产品中的单体组成比很重要, 随着苯乙烯与丁二烯之比s/b增大, 聚合物溶液粘度变小, 拉伸强度和硬度增加。sbs为两相结构, 故有两个玻璃化温度tg1 (橡胶相) 和tg2 (树脂相)。</p> <p>sbs sbs 1301 (yh-791) sbs 1401 (yh-792) sbs 4303 (yh-801)</p> <p>tg1 (c) —90 —90 —89</p> <p>tg2 (c) 84 82 94</p>
--

sbs外观为白色疏松柱状，相对密度0.92~0.95。

sbs具有优良的拉伸强度、弹性和电性能，永久变形小，屈挠和回弹性好，表面摩擦大。耐臭氧、氧和紫外线照射性能与丁苯橡胶类似。透气性优异。由于主链含有双键，致使sbs耐老化较差，在高温空气的氧化条件下，丁二烯嵌段会发生交联，从而使硬度和粘度增加。sbs溶于环己烷、甲苯、苯、甲乙酮、醋酸乙酯、二氯乙烷，不溶于水、乙醇、溶剂汽油等。

sbs的品种牌号有中国的sbs 1301、sbs 1401、sbs 1551、sbs 4303；美国的kraton 1101；日本的solprene t，电气化学str；韩国锦湖的101、201、501；德国的cariflex等。

为了降低成本，改善性能，扩大应用范围，将sbs填充适当油品，做成充油sbs。

3. 国产sbs的质量指标

项目 sbs 1301 sbs1401 sbs 1551 sbs 4303

(yh-791) (yh-792) (yh-796) (yh-801)

外观 白色 白色 白色 白色

s/b(质量比) 3/7 4/6 4.8/5.2 3/7

结构类型 线型 线型 线型 星型

环烷油 (phr) 0 0 50 0

拉伸强度 (mpa) 25.1 36.5 16.8 18.8

300%定伸应力 (mpa) 2.55 3.86 2.73 2.32

扯断伸长率 (%) 915 755 950 800

永久变形 (%) 20 48 30 16

邵氏a硬度 70 92 60 76

分子量x 10000 10±2 10±2 10±2 28±2

总灰分 (%) 0.2 0.2 0.2 0.2

挥发分 (%) 1.5 1.5 2.0 1.5

防老剂 (264%) 0.7 0.7 — —

相当国外牌号 kraton 1101 tufprene a kraton 4122 solprene 411

4. 用途及贮存、包装

sbs在胶粘剂中用途很多，可用于生产接触型胶粘剂，代替氯丁—酚醛型胶粘剂；生产sbs接枝型胶粘剂，

或与氯丁橡胶配合生产cr—sbs混合型接枝胶粘剂；制造普通鞋用胶、鞋用底涂剂；制造箱包专用胶；生产溶剂型压敏剂、热熔胶、热熔压敏胶；生产纸塑复膜胶粘剂、聚烯烃胶粘剂；生产建筑胶、建筑密封胶、cr—sbs密封胶、防水卷材专用胶；改性沥青等。

贮存于阴凉、通风、干燥的库房内，贮存期为1年。纸塑复合袋包装，国产sbs包装规格为20kg/袋；进口sbs包装规格为15kg/袋。