

- 7 竹川久男, 金令木昭. アイオノマー型水性接着*涂装剂. 日本接着协会誌, 1984, 20(3): 119
- 8 原田好人. ポリウレタンディスパージョン形接着剂. 接着の技術, 1991, 11(3): 47
- 9 玉木淑文. 水性ウレタン接着剂. 接着の技術, 1996, 15(3): 41

- 10 Wolfrey A A. Polyurethane resin coating composition. USA, USP4 301 053. 1981
- 11 大村英正. 水性ポリウレタン樹脂. 日本接着协会誌, 1982, 18(6): 277

收稿日期 1998-05-12

世界橡胶需求量预测

根据国际合成橡胶生产者协会(IISRP)公布的统计数字, 1997年全球SR消耗量增长4.8%, 达到1 060万t; 预计1998年将以比较适中的增长率2.2%增长, 达到1 080万t。

同时, 该协会还预测, 在1997~2002年的5年中, SR需求量将继续以年均2.7%的适中比例增长, 到2002年达到1 210万t, 比1997年增长14.5%。

IISRP指出, 1997年西欧(全球SR主要消费地区)消耗量以7.4%的增长率达到了有史以来的最高纪录249万t。而在用量稍少的中国, 其指数增长达到了12.1%, 消耗量为97.5万t。

拉丁美洲消耗量增长了6.8%, 为69万t, 其中阿根廷以其惊人的增长率15.4%排在第1位, 紧随其后的是巴西7.1%和墨西哥5.7%。中欧地区增长了6.2%, 为30万t。

IISRP预测, 在今后5年的时间里, 所有地区SR的消费均呈增长趋势, 尤其是中国, 将继续以每年约8%的速度增长, 到2002年SR的需求量将达到近142.5万t。

但在远东、亚洲和大洋洲, 除中国、朝鲜和越南外, 预计年增长率只有1.8%, 到2002年用量为250万t。目前该地区的经济困难使SR用量的增长减缓了。

独联体的SR工业非常乐观。预计今后将平均每年增长6.6%, 2002年为61.9万t。中欧增长趋势也比较乐观, 平均年增长率将

为4.2%, 2002年达到36.9万t。

西欧SR消耗量预计今后5年增长比较缓慢。预测年增长率为1.8%, 2002年为272万t。在中东和非洲, 预计年增长率为2.3%, 2002年达到24.1万t。

在美洲, 拉丁美洲预计每年增长3.5%, 到2002年达到81.9万t; 北美则以适中的1.4%的年率增长, 2002年达到341.4万t。

IISRP指出, 所有橡胶的应用今后5年都会有所增长, BR年增长率为2.2%, 2002年为194.2万t; SBR以平均2.1%的年增长率增长, 到2002年达到336.6万t; EPDM每年都在增长, 到2002年达到86万t; NBR年增长率为2.6%, 2002年将为34.7万t; CR年增长率低于1%, 2002年为27.7万t。

同时IISRP也预测全球NR的消耗量在今后5年中每年递增1.5%, 比中欧和独联体的增长率高。在西欧和北美洲, 2002年预计NR的用量分别保持大约97万和122.7万t的水平, 远东将增长1.5%, 2002年达到256.6万t。

IISRP预计热塑性弹性体全球的用量将从1997年的100.5万t增长到2002年的129.2万t, 总增长率为29%, 年均增长率为5.1%。在拉丁美洲, 热塑性弹性体的用量将每年增加4.7%, 2002年为2万t; 北美年增长5.2%, 2002年达到60.4万t; 西欧将以5%的年率增长, 到2002年达到43万t; 亚洲和大洋洲平均年增长率为4.2%, 到2002年达到20.5万t。

(本刊讯)