

②熬油时未能除尽亚麻仁油中的粘膜性蛋白质, 从而影响氧化膜生成;

③亮油原料中水分过大;

④成品出罐后未充分冷却即包装;

⑤硫化中过早地通入直接蒸汽。

(3) 双色商标受污染

双色商标受污染是指黑色亮油污染或掩盖了双色商标的金色部分。这主要是由于黑色亮油遮盖力强, 造成商标污染。解决措施有:

①应用电化铝烫印箔片与橡胶商标底片一起压合;

②以金粉加入苯乙烯-丁二烯嵌段共聚物(SBS)溶液制得涂层, 涂于商标表面, 可保持金属光泽, 不受污染。

3.3 冷粘橡塑鞋

冷粘橡塑鞋主要出现的质量问题是开胶, 即在穿着中早期出现帮底脱开, 失去使用价值。

原因分析:

(1) 被粘材料的表面处理未达到要求;

(2) 所选用的胶粘剂和处理剂与被粘材料不匹配;

(3) 组装成型工艺条件(压力、温度和表面处理)不当;

(4) EVA 微孔中底质地不佳, 变形大, 导致开胶。

3.4 浇注橡塑鞋

浇注橡塑鞋中主要出现的质量问题是断底, 即在穿着中早期出现裂缝并蔓延扩大, 最后导致断底。

原因分析:

(1) 固化剂(A 组分)和预聚体(B 组分)之比(按等摩尔化学反应计算)超出允许范围(应不大于 2%);

(2) 原料贮存不当, 接触水分和光, 导致固化剂(多异氰酸酯)消耗增大, 使 A/B 比值超出允许范围。另外, 吸潮后使发泡倍率增大, 密度和强力下降, 促使早期断底。

(本讲座终)

马来西亚和泰国联手支撑 NR 价格

中图分类号: TQ332 文献标识码: D

英国《欧洲橡胶杂志》2000 年 182 卷 3 期 14 页报道:

即将消亡的国际天然橡胶组织(INRO)官员警告, 如果现在不及时采取正确步骤, NR 在 10 年内将陷入极度匮乏的境地。

目前 INRO 正准备以每季度出售 3.4 万 t 的速度清理其 13.8 万 t 市场调剂缓冲储备胶, 但是由于市场价格太低, 因而尚无法了结销售合同。

据报道, 马来西亚和泰国将共同执行一项斥资 4 300 万美元购买 INRO 的缓冲储备胶的计划, 其目的是稳定世界 NR 价格。INRO 1999 年 12 月决定, 在 2001 年 6 月 30 日以前, 只有以稍高于 $0.70 \text{ 美元} \cdot \text{kg}^{-1}$ 的价格才会卖掉其所有缓冲储备胶, 相当于所有缓冲储备胶售价约为 9 700 万美元。

按此水平计算, 马来西亚和泰国的预算仅能购进 45% 的缓冲储备胶, 尽管这两国目前正寻求印度尼西亚对该项计划的支持。

如果 NR 价格一直持低, INRO 将修订其清仓计划, 因为他们不想对市场产生负面影响。由于世界 NR 价格在相当长时间内保持低位, 投资者和小胶园主将失去更新胶树的热情, 甚至不愿对已有胶树采割。

2005~2010 年 NR 的供应将取决于此间或此前胶树更新状况、高产无性系胶树的推广、技术转让、农林业发展以及小园主的整顿改组等因素。

在马来西亚, 作为加强橡胶供应的一个途径, 政府设立了 2 630 万美元的基金, 鼓励对胶树更新。橡胶工业小园主发展局(Risda)将利用这笔基金向 21 000 家小园主提供无息贷款, 以更新低产老胶树和油棕榈树。

(涂学忠摘译)