

下降,因此要注意控制硫化条件。

3.2 气泡

CPE 硫化胶产生气泡,主要原因是生胶及助剂含水、交联剂分解或增塑剂挥发。混炼前,高温处理易吸湿受潮的 CPE 胶片和氧化镁、碳酸钙等助剂,去除水分,有助于消除气泡。选用高沸点增塑剂,控制混炼温度,可大大减少气泡数目。

4 结语

90年代初,山东潍坊化工厂从德国赫司

特公司引进 $6000t \cdot a^{-1}$ CPE 生产线,使我国 CPE 的质量达到了国际先进水平,为线缆行业提供了新型材料。

我厂从德国特劳施特公司引进的连续硫化生产线,已生产出 U 型 $3 \times 6 + 1 \times 6$ 与 U 型 $3 \times 4 + 1 \times 4$ 等多种规格的矿用电缆产品, CPE 橡胶护套各项性能均符合国家标准要求。目前我们正积极完善工艺,准备将 CPE 橡胶应用于通用橡胶软电缆、船用电缆、阻燃橡胶套电缆护套,全面取代氯丁橡胶。

收稿日期 1993-11-29

Deja 制鞋公司采用割胶树皮生产胶靴

美国《橡胶和塑料新闻》1994年8月22日4页报道:

为了寻找新的鞋用材料,Deja 制鞋公司的足迹已延伸到了巴西亚马逊河雨林的心脏地带。

Deja 公司涉足巴西雨林是为了实施一项全新的计划,即寻找一种表面覆有胶乳的割胶树皮。

这种树皮看起来像是由割胶工和当地居民用天然胶乳和棉垫制成的一种手工艺品。

这种材料已应用于 Deja 公司的一种名为“Seringero”的新型胶靴中。“Seringero”一词的巴西语意为“割胶工”。

该材料一般采用割取树浆的方式从野生橡树上收集而得。过去,割胶工常用这种橡胶制作耐用箱包,或制作用于在丛林中运输货物的搬运袋。割胶工还把这种材料涂在棉花糖包装袋上经处理后硫化,使其外观变成黑褐色的皮革状。

据 Deja 制鞋公司称,作为具有环境意识的制鞋者,Deja 公司在制作 Seringero 胶靴时率先使用了这种材料,这标志着割胶树皮首次被用于制鞋

在 Seringero 胶靴中,天然胶乳被用作帮面包覆材料。

据 Deja 制鞋公司的创办者、负责研究及新产品开发的副总裁 Julie Lewis 说,Deja 公司采用割胶树皮的原因无非就是为了创造一种新型胶鞋。

这位 Deja 公司的创办者说:“如果我们能够深入研究当地资源并与当地人合作,就会给他们一个就业机会并提高这种树的价值。这也是他们保留该树种而不砍伐它们的一个原因。如果砍掉那些树木,无疑会影响气候,而且不仅仅是影响当地的雨林气候,还会对全球其它地区的气候造成不利影响。”

如同早期的胶鞋生产线一样,Deja 制鞋公司把环保原则也贯穿于生产 Seringero 胶靴其它部件的每一个环节:鞋舌和鞋头是用回收的废旧汽水瓶 PET(聚对苯二甲酸乙二醇酯)材料制作的;可更换的内底是用回收的旧服装和毛毯羊毛制作;外底则含有 45% 的废旧轮胎再生胶。回收的奶瓶、咖啡过滤器、办公室文件夹也被用来制造这种胶鞋,此项技术开发历时 3 年之久。

Lewis 说,Seringero 鞋的零售价为 75 美元·双⁻¹,现已成为婴幼儿和“第 10 代”消费者的流行用品。

不过,她补充说,“我们发现我们的市场并不局限在一个年龄层。”

(许炳才译 富文元校)