

灰分进行快速检测。

(3) 如果用该法测定的灰分含量接近控制指标规定的限值, 建议再用高温灼烧减量法进行确认。

(4) 本方法也适用于灰分为氯化钠等可溶性盐的其它橡胶助剂, 如促进剂M, DM, TBSI, CBS及橡胶防焦剂CTP等灰分含量的测定。

参考文献:

- [1] 黄立新, 罗思, 周彦斌. 电导法测定果葡糖浆灰分的研究[J]. 食品科技, 2010, 35 (3): 272-280.
- [2] GB/T 11409—2008, 橡胶防老剂 促进剂试验方法[S].
- [3] GB/T 21840—2008, 促进剂TBBS[S].
- [4] GB317—2006, 白砂糖[S].

Determination of Ash Content in Accelerator TBBS by Conductivity

Shi Lilong, Zhang Xinfeng

(Shandong Yanggu Huatai Chemical Co. Ltd., Liaocheng 252300, China)

Abstract: Conductivity measurement is very effective in rapid determination of ash content in accelerator TBBS. The experimental results show that the ash content (W) in accelerator TBBS could be calculated by following equation: $W = 1.88 \times 10^{-3} \times (C_2 - 3.74 \times C_1)$, where C_2 is the conductivity of the sample solution, C_1 is the conductivity of the deionized water which is used to dissolve the sample. When the ash content is close to the limiting value, it is recommended to use method of loss on ignition for confirmation. The conductivity method can also be applied to quickly determine the ash content in accelerator M, DM, TBSI, CBS and anti-scorching agent CTP.

Keywords: conductivity method; accelerator TBBS; ash content; method of loss on ignition

信息·资讯

SGB公司和Yulex公司加速育种 使银胶菊橡胶产量翻番

日前, SGB公司和Yulex公司宣布, 双方通过合作开发加速育种平台, 使银胶菊橡胶产量翻番。

SGB公司采用非转基因技术平台, 结合基因组技术, 对包括高通量基因分型、基因组宽性状关联进行研究, 利用基因组选择和专有的植物重新驯化方法, 改进银胶菊的育种和选种。公司将确定遗传标记, 实施新型的育种战略, 加快开发银胶菊

改良品种, 使其拥有较高的橡胶产率、一致性和抗逆性。

银胶菊是一种经济作物, 作为生物橡胶可持续发展的来源, 投入小。银胶菊橡胶可取代传统的天然橡胶或石油基的合成橡胶, 用于医疗、电子和工业等领域。

钱伯章