

## Effect of Smoke Suppressant on Flame Retardancy of Magnesium Hydroxide/ Chloroprene Rubber Compound

HU Shikai<sup>1</sup>, HE Chunjiang<sup>2</sup>, WANG Wei<sup>2</sup>, ZHAO Yunxing<sup>2</sup>

(1. Beijing CARS New Materials Co., Ltd, Beijing 100081, China; 2. CARS Metals and Chemistry Research Institute, Beijing 100081, China)

**Abstract:** The effects of antimony trioxide, ammonium octamolybdate, zinc stannate and carbon black N330 on the flame retardancy of magnesium hydroxide/chloroprene rubber compound were studied. The results showed that antimony trioxide and zinc stannate improved the oxygen index of the compound. Antimony trioxide, ammonium octamolybdate and zinc stannate reduced the smoke density of the compound, and ammonium octamolybdate showed the best smoke suppressing effect. Antimony trioxide, ammonium octamolybdate, zinc stannate and carbon black N330 could reduce the toxic gas index (CIT<sub>g</sub>) of the compound, and the compound with zinc stannate showed the smaller CIT<sub>g</sub>.

**Key words:** chloroprene rubber; magnesium hydroxide; smoke suppressant; oxygen index; smoke density; toxic gas index

### 我国对原产于日本、美国和欧盟的 进口氯丁橡胶继续征收反倾销税

中图分类号:TQ333.5;F752 文献标志码:D

我国商务部日前发布了关于对原产于日本、美国和欧盟的进口氯丁橡胶继续征收反倾销税的期终复审裁定。

商务部裁定,如果终止反倾销措施,原产于日本、美国和欧盟的进口氯丁橡胶对中国的倾销可能继续或再度发生,对中国国内氯丁橡胶产业造成的损害可能继续或再度发生。

依据《中华人民共和国反倾销条例》第五十条的规定,商务部根据调查结果向国务院关税税则委员会提出继续实施反倾销措施的建议。国务院关税税则委员会根据商务部的建议做出决定,自2017年5月10日起,对原产于日本、美国和欧盟的进口氯丁橡胶继续征收反倾销税,实施期限为5年。

征收反倾销税的氯丁橡胶产品描述和反倾销税税率与商务部前几次征收日本、美国和欧盟进口氯丁橡胶反倾销税的公告,即2005年第23号公告、2010年第49号公告、2011年第21号公告、2013

年第45号公告、2015年第68号公告、2016年第62号公告的规定相同。

征收反倾销税的氯丁橡胶产品归在《中华人民共和国海关进出口税则》的税则号为:40024910[其他初级形状的氯丁二烯(氯丁)橡胶]和40024990[未列名氯丁二烯(氯丁)橡胶]。

对各公司征收的氯丁橡胶反倾销税税率为:

(1)日本公司:日本电化株式会社 20.8%,东曹株式会社 10.2%,昭和电工株式会社 20.8%,其他日本公司 43.9%;(2)美国公司 151%;(3)欧盟公司:阿朗新科德国有限公司 11%,埃尼橡胶法国有限公司 53%,其他欧盟公司 151%。

自2017年5月10日起,进口经营者在进口原产于日本、美国和欧盟的氯丁橡胶时,应向中华人民共和国海关缴纳相应的反倾销税,反倾销税以海关审定的完税价格从价计征,计算公式为:反倾销税税额=海关完税价格×反倾销税税率。进口环节增值税以海关审定的完税价格加上关税和反倾销税作为计税价格从价计征。

(本刊编辑部)

欢迎在《橡胶科技》《橡胶工业》《轮胎工业》上刊登广告