

Application of Antioxidant 4020-80 in the Tread of TBR Tire

Chen Hui

(Jiangsu ATE Polymer Materials Co., Ltd., Changzhou 213164, China)

Abstract: The application of antioxidant 4020-80 in the tread of TBR tire was investigated. Compared with regular antioxidant 4020, antioxidant 4020-80 showed better anti-caking properties under high temperature and better dispersibility. The curing properties, physical properties, hot air aging properties and flex fatigue resistance of the vulcanizates with antioxidant 4020-80 were similar to those with antioxidant 4020. It was recommended to use antioxidant 4020-80 to replace antioxidant 4020 at equal weight in the tread.

Keywords: Antioxidant 4020-80; antioxidant 4020; TBR tire; tread; caking

信息·资讯

中海油拟建5万t丁基橡胶生产装置

中海油能源发展股份有限公司惠州分公司计划在福建莆田市秀屿区临港工业园区新建1套年产5万t丁基橡胶生产装置，主要生产溴化丁基橡胶。项目主要包括年产10万t甲基叔丁基醚

(MTBE) 加工装置、年产5万t丁基橡胶生产装置及其相应的配套设施。目前，该项目处于环评和调研可行性阶段，具体投建时间未定。

崔小明

中国石化首套稀土异戊橡胶生产装置开车成功

日前，中国石油化工集团公司首套稀土异戊橡胶生产装置在北京燕山石油化工公司开车成功，产出合格产品，填补了中国石化稀土异戊橡胶生产的空白。该项目是中国石化“十条龙攻关项目”之一，其稀土异戊橡胶年产能3万t·a⁻¹，采用燕山石化与中国石化北京化工研究院燕山分院开发的具有自主知识产权的稀土

催化聚合异戊橡胶技术，所用设备均为国内制造。原料聚合级异戊二烯主要来自燕山石化新建投产的年产15万t碳五分离装置。燕山石化该项目的目标是打入轮胎市场，公司还努力开拓稀土异戊橡胶在医用材料、胶管、胶带等新领域的应用，提升产品附加值。

郭隼奎