

Bar code information management system in rubber mixing center

WANG Xian-bo, ZHAO Zhi-qiang, HUANG Wei-bin, WU Jian, MA Tie-jun, ZHAO Liang-zhi

(South China University of Technology, Guangzhou 510641, China)

Abstract: The composition, effect and technical security classification of bar code information management system in rubber mixing center (BIMSR) are described. BIMSR consists of material sector, compounding sector, mixing site sector, mixing control sector, finished product management sector, mixing center management sector and finished product inspection sector to give intelligent control of mixing process management of materials and quality tracing of finished product.

Keywords: internal mixer; bar code; intelligent control; quality tracing

北京合成橡胶技术开发应用 联合研究所成立

中图分类号: TQ333 文献标识码: D

为了提高合成橡胶在我国的使用比例, 扩大合成橡胶的应用范围, 加速我国合成橡胶工业的技术发展, 使产、学、研相结合, 中国石油化工股份公司科技开发部、北京橡胶工业研究设计院和中国石油化工股份公司北京燕山分公司研究院三方强强联合, 成立北京合成橡胶技术开发应用联合研究所(以下简称联合研究所)。

联合研究所于 6 月 28 日在北京橡胶工业研究设计院举行了签字揭牌仪式。中石化股份公司副总裁曹湘洪院士致词并和中联橡胶集团总公司副总经理马军华共同为联合研究所揭牌。联合研究所成立大会由中石化股份公司科技开发部主任洪定一主持, 北京橡胶工业研究设计院院长、联合研究所所长李丕熠及中石化北京燕山分公司副经理杨清雨分别对联合研究所成立的必要性及其发展规划作了重要讲话。

联合研究所本着贴近市场、贴近生产、贴近企业的原则, 主要研究开发合成橡胶的新技术、新产品、新工艺及其应用技术; 面对企业进行合成橡胶产品的应用推广和技术支持。联合研究所将努力建成国内一流的合成橡胶技术开发应用研究基地。

(北京橡胶工业研究设计院 李文硕供稿)

杜邦陶氏弹性体公司将扩展 其 EPDM 产品范围

中图分类号: TQ330.4 文献标识码: D

杜邦陶氏弹性体公司日前宣布, 它将开发、生产和销售一系列商品名为 Nordel[®] MG 的气相法茂金属 EPDM。这些新牌号产品将与该公司现有的 Nordel[®] IP 形成互补, 其生产特点是将茂金属催化技术应用到气相法生产工艺中。

据杜邦陶氏弹性体公司介绍, 将于 2002 年第 2 季度问世的 Nordel[®] MG 为自由流动的沙粒状产品。密炼试验表明, 它能大大缩短混炼周期(20%), 并能提高填充因数, 降低功率消耗。这些优点对胶管、汽车密封条和防水卷材等生产厂家特别具有吸引力。

于 1997 年问世的用 INSITE[™] 茂金属催化技术生产的 Nordel[®] IP 产品由于其杰出的纯净性、质量稳定性和加工性能已为行业开创了一个新起点。包括位于美国 Seadrift 的 Nordel[®] MG 生产装置, 杜邦陶氏弹性体公司的 EPDM 年生产能力将达到近 20 万 t, 从而使该公司跻身于全球最大供应商行列。

到 2003 年, 随着其 Engage[®] 聚烯烃弹性体新工厂的投产, 杜邦陶氏弹性体公司也将成为全球最大的聚烯烃弹性体生产商之一, 年生产能力将达到约 45 万 t。

(杜邦中国集团有限公司 薛虎军供稿)