

results showed that during the mastication, the decreasing velocity of M_w for both SSBR and ESBR depended on their initial M_w , and there was a lower limit for their M_w ; the bipeaks shifted to single peak in the SSBR MWD curve and the MWD became more narrow; the main chains of both SSBR and ESBR broke down to give off the peroxy radicals; and the mechanochemical stability of SSBR was superior to that of ESBR.

Keywords: tin-coupled SSBR; ESBR; mastication; molecular weight; molecular weight distribution; mechanochemical stability

固特异和住友签订联合协议

中图分类号: TQ330.8 文献标识码: D

英国《轮胎和配件》1999 年 7 期 58 页报道:

固特异轮胎和橡胶公司与住友橡胶工业公司签订两公司之间意义深远的全球联合行动的最终协议。

协议是由固特异董事长兼总经理 Samir G. Gibara 和住友董事长 Naato Saito 签订的。今年 2 月, 两家公司曾达成谅解备忘录, 经过共同努力和各自董事会的批准, 终于达成了最终协议。

据《轮胎和配件》第 2 和 3 期报道, 固特异与在世界主要市场上拥有登录普商标的住友组建 4 个合资公司, 一家在北美, 一家在欧洲, 两家在日本; 还在美国组建两家进行跨国服务的后勤合资公司, 一家从事采购, 另一家负责技术分享。固特异拥有北美、欧洲和其它跨国合资公司的主要股份, 而住友拥有在日本公司的主要股份。合资公司预定 9 月 1 日开始运作。

Gibara 说, 联盟有助于两家公司发展壮大和降低成本战略目标的实现。通过互换品牌, 两家公司都可提高竞争力, 改善经营状况, 且用户、股东、合作伙伴和供应商都将从中获益。

Saito 说, 鉴于住友在日本和欧洲的强势地位, 固特异在北美和欧洲的声誉, 联盟将成为世界轮胎工业中令人畏惧的巨人。由于有了该联盟, 固特异的年总销售额可望增加 25 亿美元, 即增长 20%。此外, 协同作用将产生降低成本和提高效率的结果, 估计未来 3 年合资公司的营业利润将增加 3 亿 ~ 3.6 亿美元。

Gibara 说, 这将使固特异赢回它在世界轮

胎工业中的领导地位, 巩固它在北美的霸主地位, 确定它在欧洲的第 2 把交椅, 并在重要的日本汽车市场获得所需的立足点。

欧洲和北美商业价值的差异被统一了, 在合资公司生效之日固特异向住友支付 9.36 亿美元补偿金将解决约定的持股比例问题。

另外, 固特异将获得住友 10% 的股份, 而住友将获得价值相应美元数额的固特异股份。固特异将成为住友第 2 大股东, 到 2001 年 3 月, 固特异将拥有在其董事会的席位。

(涂学忠摘译)

炭黑技术培训班结业

中图分类号: TQ330.38⁺1 文献标识码: D

为满足炭黑生产企业对工程技术人员, 尤其是近几年步入炭黑领域的大、中专毕业生进行较高层次技术培训的要求, 中联橡胶(集团)总公司炭黑工业研究设计院、中国化工学会橡胶专业委员会炭黑分会和全国橡胶工业信息总站炭黑分站于 1999 年 10 月 10 日 ~ 11 月 10 日在自贡联合举办了第 5 期“炭黑专业高级技术培训班”。

参加培训的 52 名学员来自 27 个炭黑生产厂家, 是近年走上工作岗位的大中专毕业生和有丰富实践经验的生产骨干。承担培训教学任务的教师均为炭黑工业研究设计院具有扎实专业知识和丰富实践经验的高级工程师。经过一个月的学习, 学员们对炭黑的基本性能、生产工艺及应用有了较为系统的了解, 专业知识水平和实际工作能力有较大幅度的提高, 为使其尽快成为企业的技术骨干打下了坚实的基础。

(炭黑工业研究设计院 徐 忠供稿)