

海 外 消 息

朗盛成就绿色化工

2009 年是合成橡胶诞生 100 周年, 在德国特殊化学品集团朗盛公司的历史上有非同寻常的意义。100 年前, 化学家弗雷茨·霍夫曼发明了合成橡胶, 标志着现代橡胶行业的开端。今天, 朗盛公司在前人智慧结晶的基础上, 不断为市场带来绿色化工产品。

1 合成橡胶帮助人们利用地热能

地热能是地球热量, 可用于发电和供热, 被视作未来的能源之一。然而, 地下热源开采对工具提出了相当高的要求, 其苛刻程度甚至堪比石油和天然气开采, 其传送装置的橡胶部件需要经受摩擦和高温的考验, 同时还会与非极性、腐蚀性介质发生接触。

现在, 这些困难都已经被克服。朗盛公司全新 Therban(德磐)AT 橡胶采用了获得诺贝尔化学奖的工艺, 具有超高的流动性, 适于生产各种大型零部件, 制造商无需再添加其他助剂。这种代表当今最高技术水平的合成橡胶将在未来发展中发挥重要作用。

2 采用无邻苯二甲酸盐增塑剂的新型橡胶

朗盛公司推出了一种采用无邻苯二甲酸盐增塑剂的新型丁腈橡胶 Krynac M 3340 VP。朗盛工业橡胶制品部用 Krynac M 3340 VP 替代先前的 Krynac E 3338 F 产品, 后者将于 2009 年年底停止销售。至此, 朗盛公司已经从其产品线中去掉了所有含邻苯二甲酸盐的橡胶产品。

新开发的合成橡胶产品采用不含邻苯二甲酸盐的增塑剂, 而代之以加入一种聚合物添加剂 Mesamoll——烷基苯磺酸酯, 由于其挥发性小, 与丁腈橡胶兼容性极佳, 在橡胶工业中被作为增

塑剂普遍使用。在生理学和毒理学构成方面, Mesamoll 被列为中性成份。根据德国风险分析研究院第 21 所的建议, Mesamoll 可以用于与食品直接接触的丁腈橡胶中。

朗盛公司此次推出新型橡胶, 以实际行动支持那些希望消除 2-乙基己基苯二酸氢盐的客户。印刷行业客户将从向无邻苯二甲酸盐产品过渡中获益良多。

3 采用安全成分改进橡胶配方

朗盛公司顺丁橡胶业务部计划于 2009 年年底前在全球范围内停止使用高多环芳烃(PAH)含量的加工油。该业务部的部分生产基地已经开始采用更安全的物质替代高 PAH 含量的加工油。其它生产基地将视技术可行性逐步进行替代工作, 并在 2009 年 12 月 1 日前完成。

朗盛公司的这一决定是基于德国消费者保护组织近期发布的报告, 该报告指出日常橡胶产品中 PAH 的含量令人倍感忧虑, 其中不少物质被认为具有较强的致突变性、致生殖毒性和致癌性。

金 徽

米其林法国机构重组 大幅裁员

据美国《橡胶世界》报道, 世界第二大汽车轮胎生产商米其林公司日前宣布, 因受全球汽车工业衰退的影响, 决定重组它设在法国的轮胎生产机构, 调整和强化高利润率产品的生产。为此, 该公司将削减法国 2 900 个职位, 裁员幅度约占其在法国雇员总数的 10%。

2009 年, 米其林公司在法国的 2 家轮胎厂改为专门生产轻型卡车轮胎和高性能轿车子午线轮胎, 裁员 1 093 人。此外, 在 3 年内公司还将劝说 1 800 人自愿离职。根据这项重组计划, 米其林将关闭位于法国北部城镇赛客兰(Secclin)的一家小轮胎厂, 把该厂的运动型轿车轮胎生产线搬迁到法国中部克莱蒙费朗(Clermont-Ferrand)附近的工厂内; 把德国工厂的一部分轻型卡车子午线轮胎转移到法国西部的绍莱(Cholet)工厂生产。公司还决定, 设在法国中部的图尔(Tours)工厂将停止生产轮胎用橡胶, 而升级为专门生产高端