

4 带束层接头部位有差级

4.1 产生原因

主要是带束层裁断大头小尾,在卷取或在供料架上有拉伸,在接头时拼接不好。

4.2 相应对策及措施

带束层必须要求进行对接,搭接时断差部位会有气泡,见图 9。

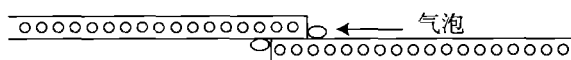


图 9

调整带束层供料架的导开装置,使带束层没有拉伸变形。

5 半成品不符合要求有水分

5.1 产生原因

压出机的吹风装置没有把水分吹干净;环境的湿度高。

5.2 相应对策及措施

确认压出机吹风机是否良好,调整吹风的方向,达到最佳效果;调整环境的湿度。

6 半成品的粘性

6.1 产生的原因

胎面由于挤出机温度过高,带束压延供胶温度过高,使胶料出现喷霜,胶料粘性下降;半成品储存时间过长,出现喷霜;室温偏低。

6.2 相应对策及措施

严格控制供胶的温度;严格控制半成品的停放时间;调整室内温度(根据季节调整)休息时成型标准温度维持 20℃ 以上,平时温度维持在 18℃ 以上。

结论

通过以上的解决措施,降低了轮胎的废次品率,从而提高了轮胎的高速性能,耐久性和安全性。

新型受阻胺光稳定剂 GW-628

中试研究通过鉴定

日前,山西省化工研究所承担的山西省科技厅创新科研项目“新型受阻胺光稳定剂 GW-628 的中试研究”在太原通过山西省科技厅的技术鉴定。本项目同时开发了 UV-419 和 GW-628 两种结构的产品,试验规模扩大至年产 100t,加快了科研进度,并取得了良好的社会效益和经济效益。

UV-419 是一种全新结构的紫外线吸收剂,具有强烈吸收低波长紫外光 UV-B 的能力,最大吸收波长为 308nm,不吸收可见光,且不会造成聚合物制品的着色,其光稳定效果是传统紫外线吸收剂无法比拟的。另外,UV-419 与传统的受阻胺光稳定剂配合,表现出极佳的协同效果。GW-628 是一种单体反应型受阻胺光稳定剂,其分子设计独特,稳定机理新颖,表征方法可靠,拥有自主知识产权,其应用性能超过传统光稳定配合体系,加工性能及光稳定性能优于传统的聚合型受阻胺光稳定剂和低分子量受阻胺光稳定剂,且与多种紫外线吸收剂、受阻胺光稳定剂、抗氧剂具有良好的协同作用,是新一代高性能受阻胺类光稳定剂的典型代表。

来自高等院校和科研院所的专家一致认为,高效紫外线吸收剂和反应型受阻胺光稳定剂 GW-628 稳定性能突出,应用前景广阔,合成工艺合理,且具有创新意义,整个工艺过程具有一定的环境效益,并取得了良好的社会 and 经济效益,建议尽快实现规模化生产。

王克智

▲为保证双星轮胎三年规划的顺利实现,加快农用轮胎的发展步伐,尽快使农用轮胎形成规模,抢占市场,双星轮胎总公司农用轮胎生产线于今年 7 月 1 日正式投入生产,年生产 4.50-12~7.50-16 型轮胎 200 万套。

王开良

▲河南风神股份有限公司子午胎分厂针对子午线轮胎的生产过程出现的质量问题,开展全面质量管理活动并成立了 QC 质量攻关组,主要任务就是解决子午线轮胎存在的质量问题,最大程序的降低成本消耗,实现子午线轮胎质量的提高和生产成本降低的目标。

李红卫