

2.3 国家抽检结果

2002 年第三季度,国家质量监督检验检疫总局组织国家橡胶密封制品质检中心对我厂○形橡胶密封圈产品进行抽样检查,其结果见表 5。

表 5 国家抽检 ML281 胶料硫化胶性能测试结果

性能项目	HG/T3326-1985 -ML281 指标	国家行检结果	企业自检结果	试验方法
邵尔 A 硬度/度	80±5	78	76	GB/T531-1999
拉伸强度/MPa	≥15	20	19.93	GB/T528-1998
扯断伸长率/%	≥150	239	242	GB/T528-1998 GB/T3512-83(89)
热空气老化(100℃×24h)扯断伸长变化率/%	≤25	-3	0	GB/T528-1998
压缩永久不变形(100℃×22h,压缩率 20%)/%	≤35	18	15	GB/T1683-1981
20# 机油(100℃×24h)体积变化率/%	±6	3.5	4.31	GB/T1690-1992
5%M-10 乳液中(70℃×24h)体积变化率/%	-4~8	2.1	2.99	GB/T1690-1992

3 结论

1. 新研制的采煤综合机械化设备中液压支架及单体支柱液压系统用○形橡胶密封圈胶料的物理机械性能完全满足了 HG/T3326-1985 标准中 ML281 胶料的技术要求。

2. 胶料经过两年的生产使用,混炼工艺性能良好,质量稳定。

3. 用该胶料生产各种型号的○形橡胶密封圈经过测试符合 GB3452. 1-1992、GB/T3452. 2-1987 标准要求,在液压支架及单体支柱液压系统中使用,用户反映良好。

吉化 MBS 中试技术开发
通过验收

锦湖公司推出新型载重车轮胎

由吉化集团公司研究试验厂开发的 MBS 合成中试研究开发及应用项目,日前在兰州正式通过中石油集团公司科技发展部组织的专家验收。

MBS 是甲基丙烯酸甲酯-丁二烯-苯乙烯的三元共聚物。它是聚苯乙烯和 ABS 的改性产品,与聚苯乙烯相比,抗冲击强度和耐热性有较大改善,且具有良好的耐寒性。MBS 与 PVC 经过加工塑化后,MBS 以粒子状态均匀分散在 PVC 中。作为 PVC 的改性剂,用于提高 PVC 的冲击强度、透明性和光泽性,并可改进 PVC 的加工性能。其主要用途是生产 PVC 透明硬质片材、硬质板材、薄膜、管件、管材等。

该项目是产学研联合攻关结出的硕果,产品的各项性能指标均达到国内同类产品的先进水平,并已经完成了新牌号的研究。目前,年产 5000t 的 MBS 装置已在吉化集团公司中部化工基地打桩,预计 2004 年 7 月建成投产。

张晓君 胡天戈

锦湖轮胎公司最近根据市场需求,设计开发出两种新型的载重车轮胎 KRS 03 和 KRD 02。

锦湖公司在 KRS 03 和 KRD 02 轮胎中,采用了一种新的组合设计,提高轮胎的持久性。KRS 03 轮胎的胎面上有 5 条不同形状的细花纹,增强了其在湿滑地面上的抓着力、稳定性和可操作性。而 KRD 02 强健的胎面块状体具有有效的牵引和刹车性能,适合于各种天气条件。这两种轮胎具有断面尺寸低于 60 的各种系列,KRS 02 同时具有标准规格,如 11R22.5 和 10.00R20。

张 薇

▲日前,贵州轮胎股份有限公司总经理马世春、副总经理冯达元被中共贵阳市委、贵阳人民政府命名为贵阳市 2004~2008 年专业技术带头人;王海、杨力、杨世春、杨海渭、朱晓光、陈传慧、胡东方、吴启明、邱毅、文锋、黄舸舸等 11 名同志被命名为贵阳市 2004~2008 年度中青年科技骨干。

钟明贵