

附表 胶料性能比较

性 能	开炼机直 接混入	专用开 炼机	密炼机	性 能	开炼机直 接混入	专用开 炼机	密炼机
拉伸强度, MPa	8.9	11.5	11.4	耐油试验			
扯断伸长率, %	195	218	215	重量变化率, %			
扯断永久变形, %	12	8	8	汽油+苯(75:25)	16.1	15.2	15.1
邵尔 A 型硬度, 度	82	84	83	16# 机油	1	-0.1	-0.2
				老化系数(90℃×24h)	0.70	0.76	0.75

注:硫化条件 143℃×30min,耐油试验条件 (18—28℃)×24h。

PVC 塑化温度,使 PVC 与 NBR 混合均匀,起到了与专用开炼机制备塑化胶等同的效

果,有效地提高了硫化胶性能。

收稿日期 1996-03-29

特大型超宽幅鼓式硫化机制成试车

特大型超宽幅鼓式硫化机是国家火炬攻关项目之一。由北京化工大学研究设计,现已在益阳橡胶机械厂制成,并开始了组装试车。该机的制成,填补了国内空白,且居世界第二(目前仅有法国制造)。我国这台样机还装上了独特的“脱环”装置,可以“开环”两用。由于环带无接头,可使产品表面更光整,且无二次硫化的缺陷。它可用于硫化印刷和印染导带、烟机导带以及电子行业的精密输送带。该机同时具有成型贴合功能,配上涂胶机(桂林橡胶设计研究院设计),即可加工成型。

该机幅宽 3200mm,鼓径 2000mm,配有前导开、后卷取、恒张力贴合及纵向分切装置,可自动吸边扩布及测长、测厚与测张力等。可整幅制造,也可硫化后自动多条切分。其硫化“三要素”——温度、压力、时间,均可自由调节,而且,热载体为导热油(煤加热循环),可实现高温快速硫化,而不受锅炉蒸汽压力的限制。其主鼓镀有硬铬,并经研磨抛光,配装进口不锈钢压力带。此机还可加配花纹辊(预留安装位置),并可加单、双面垫布,以便硫化表面带有清晰的花纹。

(北京化工大学 程 源供稿)

化工部北京橡胶工业研究设计院与马来西亚橡胶研究院建立合作关系

化工部北京橡胶工业研究设计院(RDIRI)是我国最大的橡胶工业科研设计综合机构,马来西亚橡胶研究院(RRIM)系历

史悠久、世界著名的 NR 研究开发单位。两院有着较长的交往历史,为促进两院科技合作的发展,决定建立合作关系,1996 年 9 月 27 日在北京香格里拉饭店举行了隆重的签字仪式。两院院长分别代表本院在协议书上签了字,化工部成思危副部长出席了签字仪式。签字仪式前,成副部长接见了 RRIM 以院长为首一行六人,谈到了最近中马两国交往频繁,关系密切,马来西亚系世界 NR 生产大国,RRIM 具有很强的科研实力,而 RDIRI 是化工部十大重点科研院所之一,两院的合作,对促进两国橡胶工业的发展必将产生重要的作用。

合作协议包括了双方共同研究课题、互派技术人员、交换刊物、技术交流,以及共同的投资和商业伙伴关系等,同时,对双方感兴趣的领域也制订了若干项目。

(化工部北京橡胶工业研究设计院
陈志宏供稿)

《橡胶工业》再次入选《中文核心期刊》

由北京大学图书馆和北京高校图书馆期刊研究会共同研究和编辑出版的《中文核心期刊要目总览》的第二版现已出版发行。本版选出的核心期刊比上一版减少了近 600 种,而《橡胶工业》不但仍然入选,而且在化工类核心期刊中的名次由上一版的第 10 位晋升至第 7 位。

(本刊讯)