

足市场不断变化的需求,仍然需要我们努力寻求新的、更加经济实用的改性方法。

参考文献:

- [1] 黄光佛,李盛彪,黄世强,等. 聚醋酸乙稀乳液的研究进展[J]. 中国胶粘剂,2001,10(1):44-46.
- [2] 葛建芳. 聚醋酸乙稀酯乳胶研究进展[J]. 化学工程师,1997(4):29,43.
- [3] 罗北平,王国祥,许友,等. 聚醋酸乙稀乳液改性的研究[J]. 河南化工,2001(4):12-13.
- [4] 徐峰. 建筑涂料与涂装技术[M]. 北京:化学工业出版社,1998. 277-279.
- [5] 路国管,石柱林,宋宁保,等. 聚醋酸乙稀乳液胶粘剂的改性[J]. 粘接,1997,18(1):16-18.
- [6] 张明珠,文志红,杨德超,等. 聚醋酸乙稀乳液的改性研究[J]. 化学与粘合,2002(4):157-158,167.
- [7] 吴爱娇,郑友军,何国信,等. 改性聚醋酸乙稀乳液拼板胶的研制[J]. 中国胶粘剂,2001,10(1):32-34.
- [8] 计伟荣. 关于聚醋酸乙稀酯乳液改性方法的探讨[J]. 粘合剂,1991(4):37-40.
- [9] 杜梦麟. VAE 乳液国内外的应用开发[J]. 中国胶粘剂,1995,4(1):14-19.
- [10] 张心亚,陈焕钦. EVA 乳液的改性及应用[J]. 橡胶工业,2003,50(6):379-382.
- [11] 孙日圣,郑武. 丙烯酸改性聚醋酸乙稀乳液的研究[J]. 化学与粘合,1997(3):140-142.
- [12] 刘德峥,张引沁,黄艳芹,等. VAc-MMA-AA-AN 四元核壳共聚乳液粘合剂的研究[J]. 精细化工,2000,17(2):76-78.
- [13] 李盛彪,孙争光,黄世强,等. 有机硅改性聚醋酸乙稀酯的合成与性能[J]. 胶体与聚合物,2000,18(3):35-36.
- [14] 孙日圣. 聚醋酸乙稀乳液缩醛化的改性研究[J]. 粘接,1994,15(3):18-21.
- [15] Hartly F D. Graft copolymer formation during the polymerization of vinyl acetate in the presence of polyvinyl alcohol[J]. Journal of Polymer Science,1959,34(217):397-417.
- [16] 阎立梅,刘晓辉,王致禄. 聚醋酸乙稀酯乳液冻融稳定改性的机理[J]. 应用化学,2001,18(2):120-124.
- [17] Nakamae M, Murakami T, Juki T. Aqueous emulsions and fire-resistant coatings there of[P]. JPN: JP 09 025 381, 1997-01-28.
- [18] Nakamae M. Dispersion stabilizers for emulsion polymerization[P]. JPN: JP 10 060 015, 1998-03-03.
- [19] 马兴法,袁秀梅,尤瑜升,等. 氯丁橡胶/氯化 EVA-MMA-VAc 四元接枝共聚混合物及其粘合性能[J]. 橡胶工业,1994,41(11):666-668.
- [20] 方月娥,葛学武,樊荣,等. 过氧化苯甲酰引发乙丙橡胶膜接枝乙酸乙稀酯研究[J]. 高分子材料科学与工程,2001,17(2):146-148.
- [21] Wang D M. Synthesis of copoly(MAn-VAc-St) and study of effect of dispersion as the dispersant[J]. Chemical Research in Chinese Universities,2001,17(3):72.
- [22] 叶兆铨,谢志兰,付强,等. 无机物-聚醋酸乙稀复合乳液粒子结构及主要性能[J]. 中国胶粘剂,1992,1(3):45-46.
- [23] Takano Masatsyugu. Process for separating and removing monomers occluded in polymer slurry [P]. JPN: JP 4 425 794, 1969-11-25.
- [24] Kontaniz Teizo. A continuous process for producing high impact the nonplastic resins[P]. JPN: JP 5 120 213, 1976-11-01.
- [25] Donescu D, Fusulan L, Gosa K. Copolymerization of vinyl acetate with reactive surfactants in homogeneous media[J]. Journal of Macromolecule Science, Pure Applied Chemistry, 1997, A34(4):675-684.
- [26] Urquiola M B, Dimonie V L, Sudol E D, *et al.* Emulsion polymerization of vinyl acetate using a polymerizable surfactant. II Polymerization mechanism[J]. Polymer Chemistry, 1992, 30(12):2 631-2 644.
- [27] 李耀伟,张冬好,穆合山,等. 硅烷偶联剂改性醋丙乳液的研究[J]. 现代涂料与涂装,2002(2):27-28.
- [28] Shaffei K A, Ayoub M M H, Ismail M N, *et al.* Kinetics and polymerization characteristics for some polyvinyl acetate emulsions prepared by different redox pair initiation systems[J]. European Polymer Journal, 1998, 34(3,4):553-556.
- [29] Moustafa A B, Abdel-Hakim A A, Sayyah S M, *et al.* Effect of electrolyte on the emulsifier-free emulsion polymerization of vinyl acetate[J]. Journal of Applied Polymer Science, 1997, 66(4):711-715.
- [30] Stannett V T, Stahel E P. Emulsion polymerization with high-energy radiation[J]. Progress of Polymer Science, 1992, 17(3):289-317.

收稿日期:2004-03-05

普利司通(沈阳)形成百万套轮胎生产能力

中图分类号:TQ336.1 文献标识码:D

普利司通(沈阳)轮胎有限公司经过几年扩产改造,日前终于实现年产 100 万套轮胎的目标。

近年来,中国汽车市场发展迅速,普利司通(沈阳)轮胎有限公司生产的大型载重汽车轮胎走俏市场。该公司成立之初,每天只产 100 条轮胎,

在五六年间,该公司紧跟市场,不断对生产进行调整改造,扩大产能,终于形成了年产 100 万套轮胎的生产能力。据悉,这是日本普利司通株式会社海外工厂中第 8 家达到 100 万套年生产能力的企业。而在亚洲,普利司通(沈阳)轮胎有限公司则是第 1 家。

(摘自《中国汽车报》,2004-07-27)