

美国化学协会橡胶分会(ACS-RD) 会议报告题录

美国化学协会橡胶分会会议(Meeting of the Rubber Division, Americal Chemical Society)是美国全国性的学术报告会,每年在美国和加拿大不同地方举行2次(春秋各1次),到1998年秋季已召开154次。每次会议均有论文集(通常有70~80篇报告,有时多达100余篇)出版。美国《橡胶化学与技术》期刊从会议文集中选择部分论文予以刊载。

北京橡胶工业研究设计院技术图书馆收藏该文集已有多。本刊将陆续介绍近年来该图书馆收藏的会议报告题录,欢迎读者前来查询。联系人:戴雅君,电话:(010)68182211-2146。

美国化学协会橡胶分会(ACS-RD) 153 次会议报告题录

(美国印第安纳州印第安纳波利斯市,1998年10月)

1. 过氧化物的交联机理//No. 1, PP33
2. 交联用有机过氧化物的选择与使用//No. 2, PP43
3. 聚烯烃弹性体的过氧化物交联//No. 3, PP13
4. 过氧化物硫化胶料的活性剂选择//No. 4, PP28
5. 采用金属活性助剂的橡胶与金属粘合技术//No. 5, PP16
6. 胶料的过氧化物硫化//No. 6, PP21
7. 喇曼微像在聚合物性能测试中的应用//No. 7, PP20
8. 炭黑-白炭黑双相填充剂的纳米结构//No. 9, PP29
9. 用硫黄 X-射线吸收附近边缘结构光谱和模型反应测定硫化溴化聚(异丁烯-4-甲基苯乙烯)的1,6-六亚甲基双(硫代硫酸钠)化学特性//No. 10, PP10
10. 弹性体氧化的热分析研究//No. 11, PP10
11. 2-叔丁基苯并噻唑次磺酰胺对 IR 胶料

硫黄硫化的促进作用//No. 12, PP16

12. HNBR 的硫黄与过氧化物交联比较//No. 13, PP31
13. HNBR 密封制品胶料的过氧化物硫化模拟试验//No. 14, PP34
14. 混炼型 PU 的过氧化物硫化//No. 15, PP19
15. 用过氧化物硫化的新型耐高温全氟弹性体//No. 16, PP22
16. 含沉淀法白炭黑的 NR 胶料的过氧化物硫化//No. 17, PP25
17. 用矿物填料改善轮胎的湿牵引性//No. 19, PP21
18. 炭黑-白炭黑双相填充剂硫化胶动态性能的时间-温度叠加//No. 20, PP28
19. 填充硫化胶的非线性动态力学性能//No. 21, PP15
20. 力学疲劳磨损对弹性体表面缺陷扩展影响的模拟//No. 22, PP33
21. 弹性体物理性能的显微成像分析//No. 23, PP14
22. 溴化异丁烯-对甲基苯乙烯共聚物/BR/NR 共混硫化胶的屈挠龟裂和臭氧龟裂//No. 24, PP27
23. 在使用条件苛刻的工业橡胶制品中单一炭黑与并用炭黑体系的性能差别//No. 25, PP16
24. 用于电线电缆的弹性体概况//No. 26, PP21
25. 抗氧化剂对 EPDM 电绝缘材料长期热老化性能的影响//No. 27, PP21
26. 挠性电缆用湿交联绝缘胶料//No. 28, PP13
27. 用于电线电缆的新型 EPDM//No. 29, PP23
28. 热水硫化电线电缆的展望//No. 31, PP10
29. 汽车用电线电缆的现状和发展//No. 32, PP27
30. 湿电性能好的热塑性硫化胶//No. 33, PP31

31. 电线电缆用聚烯烃化合物的稳定性// No. 34, PP17
32. 不同 EPDM 电绝缘材料的粘弹性和电性能// No. 35, PP21
33. 低抽出铅稳定剂// No. 36, PP8
34. 用于电线电缆的金属包覆芳纶的新探索// No. 37, PP18
35. 用次级离子质谱和射线电子光谱分析炭黑的表面特性// No. 38, PP12
36. 炭黑粒子的表面结构// No. 39, PP14
37. 用扫描探测显微镜和小角 X 射线散射法测定炭黑结构和表面特性// No. 40, PP32
38. 用中子散射法测试炭黑结构// No. 41, PP12
39. 作为轮胎硫化加工助剂的硅橡胶胶囊涂层体系// No. 42, PP19
40. 水基脱模剂的性能// No. 43, PP13
41. 轮胎工业用脱模剂的化学组分// No. 44, PP6
42. 作为橡胶制品脱模剂的硬脂酸盐的功能和应用// No. 45, PP9
43. 硫化胶的炭黑聚集体结构和微分散状态分析// No. 46, PP45
44. 炭黑的物理性能和绝缘性能// No. 47, PP35
45. 填充剂网络结构对硫化胶动态性能的影响// No. 48, PP32
46. 有限元分析在汽车耐候胶条研制中的应用// No. 49, PP12
47. 连续硫化 EPDM 海绵的性能优化研究// No. 50, PP22
48. 用水作发泡剂的热塑性弹性体泡沫制备// No. 51, PP7
49. 用约束几何结构催化剂技术制备的 EPDM 硫磺硫化体系的研究// No. 52, PP24
50. 微孔密度和结构对胶料硫化和发泡反应匹配性的影响// No. 53, PP37
51. 低应变振幅下炭黑网格断裂性能与硫化胶动态性能的关系// No. 56, PP36
52. 填料-填料和填料-聚合物相互作用对胶料炭黑分散性的影响// No. 57, PP14

53. NR/腰果酚-甲醛树脂共混体系的研究// No. 58, PP15
54. 填充玻纤 PU 的流变、注模和物理性能// No. 59, PP39
55. 填充炭黑 NR 硫化胶的各向异性双网层结构拉伸和撕裂性能// No. 60A, PP33
56. 嵌段共聚物相容剂对二烯类橡胶并用体系结构和物理性能的影响// No. 61, PP22
57. 密炼机的经营者// No. 66, PP8
58. 水溶性聚合物粘合剂对 EPDM 和氟弹性体与金属粘合的影响// No. 70, PP16
59. 津巴布韦的橡胶工业// No. 71, PP8

美国化学协会橡胶分会(ACS-RD)

154 次会议报告题录

(美国田纳西州纳什维尔市, 1998 年 10 月)

1. 弹性体的应力-应变理论// No. 1, PP42
2. 典型胶样应变能释放速率的有限元分析// No. 2, PP16
3. 加速压缩疲劳试验的新方法// No. 4, PP9
4. 含活性对甲基苯乙烯单元的新型聚烯烃弹性体制备// No. 5, PP25
5. 乙烯-苯乙烯的共聚// No. 6, PP6
6. 用高活性催化剂制备的新型热塑性弹性聚丙烯// No. 7, PP12
7. 制备粘合剂和密封剂用的共旋转双螺杆挤出机// No. 9, PP11
8. 测量硅橡胶胶料加工和动态性能的新方法// No. 10, PP44
9. 粒子大小及分布不同的表面改性白炭黑对聚(二甲基硅氧烷)网状结构的补强作用// No. 11, PP36
10. 硫化速度快和压缩变形小的无后硫化液体硅橡胶// No. 12, PP12
11. 高补强和低增稠的气相法白炭黑// No. 13, PP14
12. 硫化胶粘弹性与填充剂凝胶特性的关系// No. 14, PP34
13. 白炭黑与炭黑胎面胶损耗因子的时间