



现代化工产品配方丛书



胶粘剂

■ 主编 徐艳萍 杜薇薇

 科学技术文献出版社

现代化工产品配方丛书

胶 粘 剂

主 编 徐艳萍 杜薇薇

科学文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北 京

(京)新登字 130 号

内 容 简 介

本书汇编了最新的胶粘剂的配方资料,选材精细、内容丰富,具有很强的专业性和实用性。适用于建筑业、化学工业、轻工业、金属工业及一般工业等领域的科学研究和开发设计。

本书可供从事胶粘剂生产与研究的相关人员阅读。

我们所有的努力都是为了使您增长知识和才干

科学技术文献出版社是国家科学技术部所属的综合性出版机构,主要出版医药卫生、农业、教学辅导,以及科技政策、科技管理、信息科学、实用技术等各类图书。

序 言

信

息资源与物质资源、能量资源共同构成现代化社会资源的三大支柱。科技文献在信息资源中占有特别重要的地位。科技文献使用文字、图形、符号、声频和视频等方式记录了人类科学技术知识的载体,是人类文明的产物,是人类科学技术劳动的结晶。

中国科学技术信息研究所是我国重要的科技文献信息收藏和服务机构之一。几十年来,围绕着国家科技发展和经济建设的需要,通过采购、交换和接受赠送等多种途径,有计划、有重点地采集外文文献和中文文献,并形成相对稳定的馆藏特色和规模优势。馆藏科技文献总量在全国科技信息机构中居领先地位。馆藏文献涉及信息技术、能源工程、动力工程、材料工程、环境工程、化学工程、交通与航空航天工程以及高新技术和管理科学等领域。有人说,中国科学技术信息研究所是座“金山”,一点都不错。为了使这些科技文献信息资源能够在经济建设中充分发挥作用,我们特地抽调一些经验丰富的科技情报专业人员,分期分批地开发和利用这些科技信息资源。这一次,主要集中在化工文献信息资源的开发与利用,将

散布在文献中的化工配方和工艺信息,按产品分类进行了汇集、整理、归纳和加工合成,出版《现代化工产品配方丛书》。这套丛书将陆续出版若干分册,每个分册涉及一类化工产品,介绍化工产品的配方、生产技术和工艺流程,其内容翔实、来源可靠、数据全面。这对于从事产品开发、工艺流程制定、寻找项目和技术的地方政府、乡镇企业和中小企业等具有极高的参考使用价值。

中国科学技术信息研究所所长

梁 战 平

前言

本

书系《现代化工产品配方丛书》之一——《胶粘剂》。书中所选化学配方简易可行,适用于科学研究和产品设计。

本书选材精细、内容丰富、信息准确、材料翔实,具有很强的专业性和实用性。适用于建筑业、化学工业、轻工业、金属工业及一般工业等领域,是本行业技术人员不可多得的参考书。

在信息社会,把信息提供给用户,促进信息的利用,为企业创新服务是我们的天职。我们为读者推出这本书的目的是为了更加充分地利用我所馆藏科技文献资源,将原本分散在文献中的重要信息加工合成在一起,提供给相关的生产厂家和科研院所及广大科研技术人员。使用本书,读者能够更方便、快捷地获取最新信息。熟悉各种配方原料的基本性质,了解、掌握其反应过程和操作条件,经过进一步细化和试验,可研制出较好的产品投入市场,获得明显的经济效益。

在编辑该书的过程中,得到了中国科技信息研究所

广大科技同仁的关心和支持,在此表示衷心的感谢。

说明:

1. 本书为系列丛书,由于篇幅所限,参考文献及其配方特点、性能功效一般不作详尽说明。

2. 配方条目摘录于国内公开发行的科技文献,读者若需进一步了解配方详情,可到本书编者处索取原始文献。

3. 本书保证所列配方文献内容和文字材料的原始性和真实性,但对其技术内容不承担任何责任。

联系地址:

北京市复兴路 15 号 中国科学技术信息研究所
信息服务中心

邮政编码:100038

目 录

一、建筑类	(1)
1. 低毒脲醛树脂粘合剂	(1)
2. 脲醛树脂胶	(2)
3. “双酚 A 下脚”酚醛树脂胶	(3)
4. 聚乙烯醇水性乳液-聚氨酯体系	(4)
5. 网贴玻璃马赛克胶粘剂	(5)
6. 玻璃马赛克再湿胶	(6)
7. 纸面石膏板嵌缝胶	(7)
8. KW-2 泡沫胶	(8)
9. 用于防水层的乳胶水泥	(8)
10. 粘结钢板的乳胶水泥	(9)
11. 聚醋酸乙烯乳胶水泥	(10)
12. 液体聚硫橡胶植被的硫化型密封剂	(10)
13. 改性 PVA 胶粘剂在仿瓷涂料中的应用	(14)
14. 建筑用单组分改性聚硫密封剂	(15)
15. 大桥预制梁上用胶粘剂	(16)
16. 高粘度低固含量醋丙共聚乳液	(18)
17. 丙烯腈接枝 SBS 共聚胶粘剂	(19)

18. 聚丙烯用水溶性胶粘剂的研制	(20)
19. 丙烯酸酯——醋酸乙烯共聚乳液胶粘剂	(21)
20. 淀粉内墙涂料胶	(22)
21. 未脱水 UF 胶	(23)
22. PS 建筑装饰胶粘剂	(23)
23. 环氧树脂胶泥	(24)
24. VAE 基建筑胶粘剂	(25)
25. 加气混凝土专用胶粘剂	(25)
26. 有机硅改性丙烯酸密封胶	(26)
27. 尿素改性苯酚-甲醛树脂胶粘剂	(28)
28. 新型乳白胶	(28)
29. 尿素和甲醛合成脲醛树脂粘合剂	(29)
30. 一种水泥复合纸袋粘合剂	(30)
31. 水溶性环氧胶粘剂	(31)
32. 建筑用氯丁橡胶胶粘剂	(32)
33. 醋酸乙烯-丙烯酸酯共聚乳液胶粘剂	(35)
34. 热固性酚醛树脂粘合剂	(37)
35. SL-919 型聚氨酯胶粘剂	(38)
36. PVC-U 管用胶粘剂	(39)
37. 高强抗冻改性乳胶	(40)
38. 聚氨酯密封胶	(41)
39. 水基型 PVC-U 材质胶粘剂	(43)

40.107 胶	(44)
二、轻工化学	(46)
1. GF 植绒专用胶	(46)
2. 分散松香胶	(47)
3. 苯乙烯系热塑性弹性体类压敏粘合剂	(48)
4. 玻纤用自交联苯丙多元共聚乳液	(48)
5. PES 热溶胶浆	(49)
6. 造纸用乳化松香施胶剂	(50)
7. HS-纸浆废粘液粘合剂	(50)
8. LP 系列喷胶棉胶粘剂	(51)
9. QPS-9618 新型丙烯酸乳液压敏胶	(52)
10. 人造板用脲醛树脂胶粘剂	(53)
11. 一种乳液型铝箔纸复合胶	(54)
12. 新型涂料印花粘合剂	(55)
13. 国产 CR 胶	(57)
14. 醋酸乙烯-丙烯酸酯共聚乳液胶粘剂	(58)
15. 聚乙烯醇缩甲醛磷酸化改性胶粘剂	(59)
16. 一次性医用注射针装配胶	(60)
17. 氯丁-列克那胶粘剂	(61)
18. CR/MMA 接枝型粘接剂	(62)
19. 冷粘制鞋用的表面处理剂	(62)
20. 鞋用聚氨酯胶	(63)

21. 高弹性喷棉胶	(65)
22. 用于硫化丁腈橡胶粘接的自然硫化胶粘剂	(66)
23. 透明型氯丁胶粘剂	(67)
24. 高固含量乙丙乳胶	(68)
25. 高速纸盒包装用胶粘剂	(69)
26. 乳液型织物-塑料胶粘剂	(70)
27. FW-1 型淀粉瓦楞纸箱胶	(71)
28. SDS 型热溶压敏胶	(72)
29. 改性乳液-聚醋酸乙烯酯	(73)
30. WQ-II 脲醛树脂胶粘剂	(74)
31. 一种新型 PVC 薄膜胶粘剂	(75)
32. SBS 热溶压敏胶的研制	(76)
33. 砂带用酚醛树脂粘合剂	(77)
34. WS-Y 型盐酸水解淀粉胶粘剂	(78)
35. LF 玉米淀粉粘合剂	(79)
36. 高强度快干变淀粉粘合剂	(79)
37. 纸箱用改性玉米淀粉粘合剂	(80)
38. 第三代快速固化玉米淀粉粘合剂	(81)
39. 乳白色速干淀粉粘合剂	(82)
40. 新型玉米淀粉粘合剂	(82)
41. LCA-2 淀粉固体粘合剂	(83)
42. LCA-2 淀粉固体粘合剂	(84)

43. 透明芳香的乳胶漆	(85)
44. 纸品、机裱粘合剂	(86)
45. 改性聚醋酸乙烯酯乳液	(86)
46. 瞬间胶粘剂	(87)
47. 抗冻胶粘剂	(89)
48. 瓦楞纸箱用玉米淀粉粘合剂	(89)
49. FHX-1 型高速卷烟胶粘剂	(90)
50. 乳液型纸复合胶粘剂	(92)
51. 彩色纸板罩光用丙烯酸酯胶粘剂	(93)
52. 用废聚苯乙烯塑料制备胶粘剂	(93)
53. 复合淀粉粘合剂	(94)
54. 淀粉胶	(95)
55. 水溶性 LF 标签胶	(96)
56. 氯丁强力粘合剂	(97)
57. 聚乙烯醇缩甲醛胶水	(98)
58. 氧化淀粉、丙烯酰胺生产再湿性胶粘剂	(99)
59. 聚丙烯酰胺改性聚乙烯醇缩甲醛胶粘剂	(100)
60. 玉米面粘合剂	(101)
61. 聚醋酸乙烯乳液胶粘剂	(102)
62. 固体胶水	(103)
63. VBA 型高速卷烟胶	(104)
64. 烟花胶	(105)

65. PU-PVC 复合革用单组分聚氨酯胶粘剂	(106)
66. 热熔胶粘剂聚氨酯	(107)
67. 新型高速卷烟搭口胶粘剂	(108)
68. 氯丁胶粘剂	(109)
69. 紫外光固化丙烯酸酯胶粘剂	(110)
70. 火柴头药胶粘剂	(111)
71. 中性膏状纸品粘合剂	(114)
72. 水乳型果实袋胶粘剂	(115)
73. 108 地毯胶	(116)
74. 复合淀粉胶粘剂	(117)
75. 间戊二烯基石油树脂	(118)
76. 丙烯酸酯共聚物压敏胶	(119)
77. 淀粉粘合剂性能影响因素的研究	(120)
78. 快干型玉米淀粉粘合剂	(121)
79. TL-1 型纸制快餐盒专用胶粘剂	(122)
80. 改性 5011 脲醛树脂粘结剂	(123)
81. 聚丙烯用粘合剂	(124)
82. 改性聚醋酸乙烯溶剂建筑胶粘剂	(126)
83. 烟卷金银卡包装胶	(127)
84. 固化性脲醛树脂胶粘剂	(128)
85. 生产纤维板用胶	(129)
86. 刨花板生产用胶	(130)

87. 胶合板生产用胶	(131)
88. 复合板生产用胶	(134)
89. 竹制品胶合用胶	(134)
90. 缝纫机台板、单板拼接用胶	(135)
91. 细木工板胶合用胶	(135)
92. 高速铝箔胶	(136)
93. 聚乙烯醇-水性腻子	(137)
94. 混合型淀粉胶粘剂	(138)
95. 一种橡胶制品用涤纶短纤维布浸胶液	(139)
96. 聚氨酯反应性热溶胶	(139)
97. 丙烯酸乳液聚合物压敏胶	(139)
98. 氢化丁二烯嵌段共聚物热溶压敏胶	(140)
99. 湿气固化、无 CO ₂ 放出的热溶胶	(140)
100. 热溶糊胶粘剂	(141)
101. 热溶胶	(141)
102. 水溶性胶粘剂	(142)
103. 一组分环氧树脂热溶胶粉	(142)
104. 含羟基的乙烯-丙烯酸酯共聚物胶粘剂	(143)
105. α -氰基丙烯酸酯胶	(143)
106. 新型塑编布-纸粘合剂	(143)
107. 改性聚苯乙烯泡沫塑料制备 PS 胶粘剂	(144)
108. 胶合板用低游离醛脲醛树脂	(148)

109. 乳液型丙烯酸酯压敏胶	(149)
110. 粘堵技术应用	(150)
111. 淀粉基告诉标签胶粘剂	(150)
112. KMnO_4 氧化法冷制淀粉粘合剂	(152)
113. 无毒粘合剂	(154)
114. 塑胶制品用胶粘剂	(155)
115. 高强度耐水抗蠕变抗冻拼木胶	(156)
116. 氧化淀粉粘合剂	(157)
117. 透明弹性环氧胶粘剂	(158)
118. 桃胶粘剂	(159)
119. 单组分丙烯酸酯复膜胶	(160)
120. 三元共聚乳液改性淀粉胶粘剂	(161)
121. 氯丁胶与甲基丙烯酸甲酯接枝聚合胶粘剂	(162)
122. 废聚苯乙烯泡沫塑料制备抗冻胶粘剂	(163)
123. 废弃聚苯乙烯泡沫塑料制取无毒粘合剂	(164)
124. 硬 PVC 管用胶粘剂	(166)
125. 冷制草浆瓦楞纸箱用快干淀粉胶	(168)
三、金属	(170)
1. 聚氨酯乳液胶粘剂	(170)
2. F 粘合剂	(171)
3. 轮船甲板用的敷料乳胶水泥	(172)
4. VTPS 硅橡胶混炼胶	(172)

5. 高强度丙烯酸酯双面压敏胶带	(173)
6. CO ₂ 气体硬化用粘接剂	(174)
7. 聚酯覆铜板专用胶	(175)
8. 聚酯覆铜板胶粘剂	(176)
9. 丁腈胶粘剂	(177)
10. 聚氨酯与金属粘接用耐热底胶	(178)
11. 阻燃胶粘剂	(179)
12. 无溶剂环氧胶	(179)
13. 粘合食品油包装容器的热溶胶	(180)
14. 铸造用 MgO-磷酸盐胶粘剂	(180)
15. 单包装金属-橡胶硫化胶粘剂	(181)
四、一般工业	(183)
1. 聚氨酯胶粘剂	(183)
2. α -氰基丙烯酸酯粘合剂	(184)
3. 氰酸酯树脂胶粘剂	(185)
4. 传感器用沥青密封胶	(185)
5. 纸塑复合胶粘剂	(186)
6. 改性 SBS 型纸塑复合胶粘剂	(187)
7. 触变性酮肟型单体组分有机硅密封胶	(188)
8. 室温固化耐温 100℃ 结构胶粘剂	(189)
9. 高固含量水乳型塑-木复合胶	(189)
10. 乙烯-醋酸乙烯热溶胶	(191)

11. Z97 光敏胶粘剂	(191)
12. 汽车内饰材料用聚氨酯胶粘剂	(192)
13. 发泡基材用压敏胶	(193)
14. 低毒稳定性脲醛树脂胶粘剂	(195)
15. 合成 107 胶	(196)
16. 双组分聚氨酯密封胶	(198)
17. 可在宽温区内应用的低温胶粘剂	(199)
18. 标线涂料用丙烯酸粘合剂	(203)
19. 聚乙烯醇缩醛胶	(203)
20. J-169 密封胶	(206)
21. 中温固化单组分耐高温结构胶	(206)
22. 橡胶丝弹性垫用聚氨酯胶粘剂	(207)
23. PVF 型高速贴标胶粘剂	(208)
24. 异电胶	(208)
25. 低温固化高柔性耐温环氧树脂胶粘剂	(209)
26. 防水密封粘接胶	(210)
27. 一种具有重复粘贴特性的微球状压敏胶	(211)
28. 丁腈橡胶胶粘剂	(212)
29. 新型高强抗冻乳白胶	(218)
30. BA-MMA 系共聚乳液胶粘剂	(219)
31. 空芯印刷制版 DJ-941 导热绝缘胶接	(221)
32. 飞机抢修中的粘接	(221)