

熱硬化性樹脂

Vol. 3 No. 1 (1982)

— 目 次 —

一般報文

- 塩基性触媒による尿素と芳香族アルデヒドとの反応
……………竹内 茂彌……(1)

ノ ー ト

- 非触媒ヒドロキシメチル化反応の速度論について
……………Karl R. Kiisler
堀木 清之助(訳)……(9)

総 説

- レゾールの硬化反応とキノンメチド (続報)
……………鶴田 四郎……(16)
- 有機系鋳型用粘結剤について
……………小沢 宏・田中 和実……(28)

- 「第31回 熱硬化性樹脂講演討論会」講演要旨・質問・回答 ……(37)
- 編集委員会 ……(50)
- 投稿規定・原稿執筆の手引 ……(51)

洋
行
丹
宏
三
雄
天

開

00円

000円

熱硬化性樹脂

Vol. 3 No. 2 (1982)

— 目 次 —

一般報文

- 粒状充填材を含む不飽和ポリエステル複合材料のクリープおよび疲れ耐久性
……………山口章三郎・佐藤 貞雄・近藤 逸夫
……………別府 知裕・長谷部 重行 ……(57)
- メチロールメラミンの紫外吸収スペクトルの極大波長とメチロール基数の関係
についての分子軌道法による考察
……………犬塚 功二・田島 守隆…………(65)
- カ-*t*-ブチルフェノール・ホルムアルデヒド系環状オリゴマーの生成反応
……………中本 義章・石田 真一郎…………(71)

総 説

- ゲル化理論の新しい動き—臨界現象としてのアプローチ—
……………堀江 一之…………(78)
- フェノールアルコールとジフェノールメタン (1)
……………鶴田 四郎…………(89)
- 熱硬化性樹脂成形法—射出・移送・圧縮各成形—の最近の動向
……………原 純三 ……(102)
- 報文紹介……………柘植 盛男…………(88)
- 編集委員会 ……………(111)
- 第32回 熱硬化性樹脂講演討論会 講演募集

熱硬化性樹脂

Vol. 3 No. 3 (1982)

— 目 次 —

一般報文

クラウン環を主鎖中に含んだエポキシ樹脂 (1)

——接着性能について——

.....垣内 弘・岡本 光平.....(113)

^{13}C NMR スペクトルによるキシレン樹脂の構造分析

.....富田 文一郎(120)

ポリ酸ポリ無水物によるエポキシ樹脂硬化物の構造と

物性および機械的性質

.....加門 隆・斎藤 勝義・瀧井 和久.....(127)

高アルカリ・レゾールの組成と粘度特性

.....阿部 勲・渡辺 聡.....(135)

ノ ー ト

固体高分解能 ^{13}C NMR によるフェノール樹脂およびエポキシ樹脂の分析

.....藤田 直克・小笠原 健二.....(143)

総 説

フェノールアルコールとジフェノールメタン (2)

.....鶴田 四郎.....(149)

編集委員会(160)

熱硬化性樹脂

Vol.3 No.4 (1982)

— 目 次 —

一般報文

- 液状ポリ酸無水物——新しい可撓性エポキシ樹脂用
硬化剤としての性能加門 隆・瀧井 和久.....(161)
- 網目鎖の構造を異にするエポキシ樹脂の内部応力
.....新保 正樹・稲村 忠士・吉田 朋照.....(168)

ノート

- メテロールメラミンの熱硬化過程に予想される中間体の
電子的性質に関する分子軌道法による考察
.....犬塚 功三・田島 守隆.....(176)

総 説

- 尿素樹脂系白色顔料
.....飯山 比呂美・井福 直之.....(180)
- リアクティブマイクロゲル エマルション
.....幕内 恵三.....(188)
- フェノールとヘキサメチレンテトラミンの反応
.....鶴田 四郎.....(204)
- 「熱硬化性樹脂」第3巻 総目次.....(217)
- 編集委員会.....(218)