

熱硬化性樹脂

Vol. 13 No.1 (1992)

— 目 次 —

一般報文

化学分析法と質量分析法によるエポキシ化合物／カルボン酸混合系の硬化反応解析
……鳥羽 明……(1)

2,3,5-トリメチルフェノールノボラックの合成とエポキシ樹脂硬化剤への応用
……松本 明博・長畑 滋
長谷川喜一・福田明德……(11)

総 説

ウレタンRIMの技術開発動向
……網代利夫……(19)

プラスチックの微生物腐蝕の研究
……井上真由美……(39)

第41回熱硬化性樹脂講演討論会・要旨・質問・回答……(51)

投稿規定
……(70)

編集委員会
……(72)

熱硬化性樹脂

Vol.13 No.2 (1992)

— 目 次 —

一般報文

- SMC 成形品の表面平滑性に及ぼす不飽和ポリエステル樹脂混和物の影響
……安田雅昭・川上広幸
佐々木晶市・柴田憲彦……(73)
- N-フェニルマレイミドとプロパルギル化合物との反応
……榎 尚史・谷澤秀実
石井敬一郎・山本隆久……(80)
- イミドオリゴマーアロイ化によるエポキシ樹脂の高靱性化
—エポキシ樹脂改質用新規イミドオリゴマーの合成と改質樹脂物性—
……岸 肇・尾崎 篤・小田切信之
伊藤忠史・吉川正雄・吉村堅次……(89)

総 説

- 水素結合のエポキシド-芳香族アミンの反応速度および反応機構に及ぼす影響
……Leonid Vladimirov……(99)
- ポリ-p-ビニルフェノールの応用 (その2)
……松本 理……(108)
- ブロック型ポリウレタン樹脂塗料の最近の技術展開
—ブロックイソシアネートについて—
……森田 寛……(119)

著書の紹介……(133)

編集委員会……(134)

熱硬化性樹脂

Vol.13 No. 3 (1992)

— 目 次 —

一般報文

イミドオリゴマーアロイ化によるエポキシ樹脂の高靱性化

—高靱性化機構および硬化条件依存性の検討—

……岸 肇・尾崎 篤・小田切信之

山本暁子・吉村堅次

……(135)

ビニルベンジル化合物とビスマレイミドとの共重合体の性質 (その1)

……大谷和男・篠原典男

吉田晴雄・羽入田利明……(147)

固体高分解能¹³C-NMRによる硬化反応の研究 (第3報)

ビスマレイミド/エポキシ樹脂混合系の硬化反応と構造

……柴原澄夫・山本隆久

巽谷 進・三木恭輔……(156)

総 説

高性能フェノール樹脂に関する最近の研究開発動向

……松本明博・福田明徳……(166)

高強度フェノール樹脂成形材料

……山田正栄……(178)

紫外線硬化樹脂の最近の進歩

……滝本靖之……(193)

編集委員会……(206)

熱硬化性樹脂

Vol.13 No. 4 (1992)

— 目 次 —

一般報文

フェノール系樹脂の分別効率に及ぼす水素結合の影響

……山岸忠明・阿部 淳

中本義章・石田真一郎……(207)

粒子充てんエポキシ樹脂の熱衝撃性におよぼすセラミック粒子の効果

……久保内昌敏・津田 健・田村昌靖

市川以知郎・北條英光 ……(215)

フェノール樹脂の改質に関する研究 [V]

改質材として用いた *N*-*o*-ヒドロキシフェニルマレイミド/*n*-ブチルアクリレート共重合体の分子量の影響

……松本明博・長谷川喜一・福田明德……(226)

総 説

半導体用エポキシ樹脂封止材料

……尾形正次・鈴木 宏……(235)

速硬化型ウレタン材料による機械施工

— 建材分野向け吹付けシステム —

……坂口博英……(249)

硬化反応面におけるアクリル樹脂の開発動向

……加納泰作・宮崎英一郎・村上 司……(261)

書 評 ……(268)

「熱硬化性樹脂」第13巻 総目次……(269)

編集委員会 ……(270)