

# 熱硬化性樹脂

Vol.11 No. 1 (1990)

## — 目 次 —

### 一般報文

シクロヘキサン骨格を有する新規なエポキシ樹脂に関する研究(II)  
硬化物の固体NMRによる解析

……酒井勝寿・村井孝明・渡辺正治……(1)  
清 俊也・松井秀樹

### 総 説

固体高分解能NMRの熱硬化性樹脂分析への応用

……柘植盛男……(11)

軟質不飽和ポリエステル樹脂の防水分野への展開

……周防 勇・荒関正一……(32)

第39回熱硬化性樹脂講演討論会・要旨・質問・回答……(40)

【書評】……(58)

編集委員会……(59)

投稿規定・原稿執筆の手引……(60)

社

278-2788  
204-2460  
202-7051

# 熱硬化性樹脂

Vol. 11 No. 2 (1990)

## — 目 次 —

### 一般報文

フェノール変性メラミン樹脂の硬化及びゲル化物のモルホロジーに及ぼすpHの影響  
……小林雄二・坂田洵一・向山吉之……(67)

カリックスアレーン類を配合したエポキシ樹脂の調製と物性  
……前田育克・内田昌宏……(79)

固体高分解能 $^{13}\text{C}$ -NMRによるマレイミド樹脂の硬化反応に関する研究  
……柴原澄夫・榎 尚史……(87)

### 技術報文

エポキシ樹脂及び成形材料の諸特性に及ぼす硬化促進剤の影響  
……尾形正次・金城徳幸・江口州志  
浦野孝志・河田達男 ……(95)

### 総説

橋かけ高分子と線状高分子の複合化による材料機能の向上, 拡張  
……鈴木康弘・児玉峯一……(105)

光ファイバ被覆用紫外線硬化型コーティング材  
……山下 宏……(114)

編集委員会 ……(129)

# 熱硬化性樹脂

Vol.11 No. 3 (1990)

## — 目 次 —

### 一般報文

- 二重結合を有する液状ジアセチレン化合物の重合挙動とその硬化物の物性  
……加藤仁一郎・黒田良美  
富野伸子・中村克之……(131)

### 総 説

- 繊維強化熱硬化性樹脂複合材料の現状について  
……松井醇一……(145)
- レゾール熱硬化反応におけるキノンメチド説について  
(その1) キノンメチドの化学  
……井本英二……(153)
- レゾール熱硬化反応におけるキノンメチド説について  
(その2) メチロールフェノールの熱硬化機構  
……井本英二……(170)
- レゾール熱硬化反応におけるキノンメチド説について  
(その3) アンモニアレゾールの熱硬化機構  
……井本英二……(186)
- 編集委員会 ……(200)

煤  
式会社

06-202-1765  
03-506-7597

システム

# 熱硬化性樹脂

Vol.11 No. 4 (1990)

## — 目 次 —

### 一般報文

粒子充てんエポキシ樹脂の耐熱衝撃性

……久保内昌敏・津田 健  
谷口裕一・北條英光……(201)

アミノアルキド樹脂系塗料の硬化反応機構の研究

……押久保寿夫・八矢利幸  
田沼恒夫・深沢正人……(210)

溶液中での光橋かけ反応による三次元網目ポリマーの生成

……進藤洋一・杉村徳子……(219)

ジアセチレン系イミドの熱特性

……加藤仁一郎・富野伸子  
今西太一・中村克之……(228)

### 総 説

柔軟性エポキシ樹脂について

……秋本耕司……(235)

フェノール FRP について

……山西信夫……(248)

「熱硬化性樹脂」第11巻 総目次……(263)

編集委員会 ……(264)