

熱硬化性樹脂

Vol.5 No.1 (1984)

— 目 次 —

一般報文

高温重合活性ジアリルフタレートプレポリマーに関する研究 (Ⅲ)
重合開始種の推定

……松本 昭・宮川 正澄・大岩 正芳……(1)

ノート

メラミンおよびメチロールメラミンカチオンの電子的性質ならびに
紫外吸収スペクトルの吸収極大波長とメチロール基数との関係についての
分子軌道法による考察 (2) メチロールメラミンカチオン

……犬塚 功三……(9)

技術報文

フェノール樹脂製造工程から排出される廃水の処理

……保田 晋一・丹羽 敬和・黒原 隆行……(14)

総 説

B T レジン

……綾野 怜・岳 杜夫・永井 俊一……(23)

フェノール樹脂の分解反応 (2)

……鶴田 四郎……(37)

第33回熱硬化性樹脂講演討論会・要旨・質問・回答……(49)

編集委員会……(61)

投稿規定・原稿執筆の手引……(62)

熱硬化性樹脂

Vol. 5 No. 2 (1984)

— 目 次 —

一般報文

エステル構造を持つエポキシ樹脂硬化物の疲労と力学的性質

……新保 正樹・越智 光一・今井 道雄……(69)

N,N'-ビス (3, 5-ジアミノ-トリアジニル) シアミノメタンの立体構造と

紫外吸収スペクトルに関する分子軌道法による考察

……犬塚 功三……(77)

ヘキサミン-フェノール付加化合物による二段法フェノール樹脂の硬化

……堀内 光・福田 明德・長谷川 喜一……(83)

種々のエポキシ樹脂のポリメルカプタンによる硬化性とその硬化物の物性

……加門 隆・斎藤 勝義……(91)

総 説

非収縮性モノマーの合成と材料化 ……遠藤 剛・小笠原 誉久……(98)

レゾールの酸硬化反応

……鶴田 四郎……(111)

編集委員会 ……………(124)

第34回 熱硬化性樹脂講演討論会講演募集

熱硬化性樹脂

Vol. 5 No. 3 (1984)

目次

一般報文

ポリ-パラ-ビニルフェノール系成形材料の研究 (第3報)

イミダゾール塩を触媒とした硬化反応

.....藤原 寛・吉成 知博・藤井 勤也・中村 孝一.....(125)

セルロース物質のフェノール化合物への浸漬熱

.....吉田 健・吉村 幸雄・古新居 進.....(132)

ノート

不飽和ポリエステル樹脂の硬化機構の解明

(第1報) 電解脱離質量分析法によるスチレン-ジエチルマレート

共重合における停止反応機構の解析

.....原 遵司・寺前 紀夫・斎藤 純・田中 誠之.....(142)

総説

構造の明確なオリゴフェノール化合物に関する研究・最近の進歩 (第2報)

.....Volker Böhmer・(岩淵 晋訳).....(148)

プリント回路加工用紫外線硬化インク

.....佐々 紘造・澁谷 武文・西原 邦夫.....(165)

フェノール樹脂と Koppeschaar 臭素化法

.....鶴田 四郎.....(175)

編集委員会(188)

第34回 熱硬化性樹脂講演討論会プログラム

熱硬化性樹脂

Vol. 5 No. 4 (1984)

— 目 次 —

一般報文

- フェノールノボラック中間体, 2核体および3核体の立体構造に関する
分子軌道法による考察
……犬塚 功三……(189)
- N, N'-ビス(3, 5-ジアミノトリアジニル) ジアミノメタンの合成と紫外吸収
スペクトルに関する分子軌道法による考察
……犬塚 功三・柴 隆一……(196)

総 説

- 感光性高分子材料
……山岡 亜夫……(202)
- 高分子の固体高分解能 NMR
……中條 利一郎……(226)
- F. S. Granger とフェノールジアルコール
……鶴田 四郎(235)
- 「熱硬化性樹脂」第5巻 総目次 ……………(247)
- 編集委員会 ……………(248)