

熱硬化性樹脂

Vol.1 No.1 (1980)

目次

創刊の辞	(1)
一般報文	
ホルムアルデヒド系樹脂 (107)	
フェノール, ユリアホルムアルデヒドのSHMOによる計算井本 稔・酒井 章伍.....	(2)
¹³ C-NMRスペクトルによるユリア樹脂オリゴマーの分岐構造の分析富田文一郎・小野 拓邦.....	(11)
電界脱離質量分析法によるメチル化メチロールメラミン樹脂の構造解析斉藤 純・戸田 昭三・田中 誠之.....	(18)
多種官能基を有する系のゲル化式 (1)	
.....垣内 弘・中塚 隆三・中尾 俊夫.....	(26)
総 説	
フェノール系樹脂生成反応のコンピューター・シミュレーション石田真一郎.....	(40)
合成樹脂化学史ノート (1) <i>カクレゾール</i> ・ノボラック研究の優先問題鶴田 四郎.....	(49)
その他	
40年以上前の話	大島 敬治..... (54)
「Weyehaeuser Science Symposium」	
第1回フェノール樹脂シンポジウムに参加して	佐伯 幸雄..... (56)
「第29回 熱硬化性樹脂講演討論会」講演要旨・質問・回答	(61)
編集委員会	(74)
投稿規定・原稿執筆の手引	(75)

脂,
は,
工業
務で
熱硬
界並
。ど,
おけ
熱硬
はず
その
幸い
幕で
OT
を見
及び
まし
手率
及び
る量
ばな
うま
ば,
工業
上技
らげ
直し
よし



熱硬化性樹脂

Vol.1 No.2 (1980)

目次

一般報文

電界脱離質量分析法による各種エポキシ樹脂の分析

.....斎藤 純・戸田 昭三・田中 誠之..... (1)

ノート

¹³C-FTNMR による水溶液中のホルムアルデヒドオリゴマーの組成分析

およびメラミン樹脂の反応解析への応用

.....浜野 隆・栗本 好章・佐藤 栄男・今井 昌邦..... (9)

技術報文

ポリ-パラ-ビニルフェノール系成形材料の研究 (第1報)

ポリ-パラ-ビニルフェノール・エポキシ樹脂系注型品の物性

.....藤原 寛・高橋 晨生・藤井 勤也
中村 孝一・関谷 正明・鈴木 健..... (14)

総説

熱硬化性樹脂の最近の進歩 (1) フェノール樹脂

.....田中 淳郎・中塚 隆三..... (19)

ホルムアルデヒド縮合系樹脂の化学構造および分子種分析

.....柘植 盛男..... (31)

フェノール・ノボラックと Dr. M. Koebner

.....鶴田 四郎..... (46)

熱硬化性アクリル粉体塗料の技術進歩

.....飯山比呂美・小沢 宏・小林 信機..... (52)

第30回熱硬化性樹脂講演討論会・講演募集..... (59)

編集委員会..... (60)

熱硬化性樹脂

Vol.1 No.3 (1980)

目次

一般報文

- フェノール, ユリア, ホルムアルデヒドの電子状態についての
CNDO/2による計算
.....井本 稔・酒井 章伍・大岩 正芳..... (1)
- フェノール樹脂成形材料の流動性
.....佐藤 正・井立 秀則・富内 慎一..... (9)

ノート

- ¹H-NMRによるアミノ樹脂の迅速分析法
.....柘植 盛男・粟田 僚一・中林 照明..... (15)

総説

- 熱硬化性樹脂の最近の進歩 (2) アミノ樹脂
.....斉藤 安雄・杉浦喜代治..... (20)
- エポキシ樹脂の硬化反応
.....加門 隆..... (29)
- フェノール樹脂の「熱硬化性」論議
.....鶴田 四郎..... (44)
- Thirty-Fifth SPI Annual Conference, Reinforced Plastic/Composite
Institute に参加して
.....坂井 英男..... (52)
- 【新刊紹介】 (59)
- 編集委員会 (60)

見本
目録

新材料

料250品目

数 35判 300頁
格 40,000円
行 昭和55年11月末

開発メーカーの動向
機能・物性・技術など
メーカーの動向と戦略
材料と代替可能性
市場見通し

ック繊維 他20品目

吸水性樹脂 他64品目

イヤ 他26品目

ックス/マイカ 他47

急結材 他69品目

用材料 他8品目

体 数 35判 300頁
発 行 56年1月下旬
定 価 40,000円

未加工
寸加価値化
術とこれからの技術

監修 ■ 金網久明

多層押出成形
・高精密加工編
総論
配向・配列の制御による
機能化
圧電・焦電フィルム
(PVdFを中心として)
電線維
微孔付与による機能化
微孔膜
プラスチック精密成形
光学素子の製造
プラスチック光ファイバ
プラスチックレンズ

熱硬化性樹脂

Vol.1 No.4 (1980)

目次

一般報文

フェノール樹脂成形材料の流動摩擦発熱

……………佐藤 正・井立 秀則・赤松 資幸…… (1)

フェノール樹脂成形材料の粘弾的性質

……………佐藤 正・赤松 資幸・横山 勝…… (10)

総説

熱硬化性樹脂の最近の進歩 (3) 不飽和ポリエステル樹脂

……………小笠原芳弥…… (18)

環状フェノール・ノボラック (1)

……………鶴田 四郎…… (36)

熱硬化性樹脂成形材料の新しい流動硬化特性試験法

……………殿谷 三郎…… (46)

I.O.T. 賞について …………… (65)

熱硬化性樹脂 第1巻 総目次 …………… (66)

編集委員会 …………… (68)