

第19回 熱硬化性樹脂
講演討論会

講演要旨

昭和44年9月11日

昭和44年9月12日

東京
於 科学技術館 ホール

主催 合成樹脂工業協会
後援 高分子学会

第19回 熱硬化性樹脂講演討論会

目次

1) フェノール樹脂の硬化反応におけるラク톤の効果	1
阪市工研 ○小松原 勤・殿谷 三郎 高橋 秋水	
2) 熱硬化性樹脂成形材料の硬化特性 III 硬化特性試験法としての熱時ロックウエル硬度法の検討	9
阪市工研 ○殿谷 三郎・小松原 勤 金谷 孝治・瀬戸 正二	
3) 熱硬化性樹脂成形材料の硬化特性 IV 熱時ロックウエル硬度法の応用	16
阪市工研 ○殿谷 三郎・小松原 勤 稲田 正夫・瀬戸 正二	
4) フェノールノボラックの硬化反応における ヘキサメチレンテトラミンの挙動について	23
住友ベークライト 岩佐 芳典 ○堀内 幸一 宇迎 佳代子	
5) 銅張積層板の打抜き評価方法について(第一報)	28
三菱江戸川 佐藤 俊一 ○納富 徹 安藤 吉弥	
〔特別講演〕 熱硬化性樹脂の接着機構ならびに新しい機構を生かした接着	38
日本瓦斯化学 黄 慶雲	
6) オキサジン環化合物の合成	54
東大綜合試 ○矢作 宣男・熊野 裕 従	
7) p-tert-ブチルフェノール・ジアルコールの縮合反応について	62
日立化成 ○丹野 毅・田代 文夫	
8) 赤外ATR法によるレゾール型フェノール樹脂の研究	68
東大工 田中 誠之 不動化学 ○山尾 正義 杉山産化研 山田 忠和	

9) フェノール・エリア・ホルムアルデヒド系共縮合樹脂 生成過程における粘度と分子量	73
金沢大工 倉 康夫・中村幸三 ○石田真一郎・金子曾政	
10) フェノール・ノボラック樹脂の濁度滴定的挙動について	79
住友ベークライト 宮林 達也 ○拓植 盛男 相坂 靖子	
11) トリス-(2-カーバミルエチル)-イソシアヌレートとの 合成およびホルマリンとの反応	84
阪市工研 ○佐藤 義文・高橋 秋水 四国化成 奥村 軍治	
12) 紫外分光分析によるメチロールメラミンの検討 II	92
東京電機大 田島 守隆・柴 隆一 ○三森 長彦	
13) 水溶性メチル化メチロールメラミン樹脂の反応過程 (“白濁点”による検討)	101
日本カーバイド ○山口 晃・中島三香男	
14) メチロールアセトブアミンの単離	106
関西大工 ○浦上 忠・大岩 正芳	
15) ジシアンジアミドの熱分解過程の検討	117
東京電機大 田島 守隆・柴 隆一 石井 洋	
16) 絹繊維とエポキシドとの塩触媒反応	132
高分子材料研 塩崎 英樹 ○田中 芳雄	
〔特別講演〕	
熱硬化性樹脂の成形加工に関する最近の技術的動向	139
工学院大 山口 章三郎	
17) エポキシレジン耐熱水性	155
日立製作所 ○和嶋 元世・多田 律郎	
18) 三フッ化ホウ素・アミンコンプレックスおよび フッ化ホウ素酸・アミン塩によるエポキシ樹脂の硬化	163
京工試 ○加門 隆・斎藤 和美 三輪 泰彦・佐伯 健作	

19) エポキシレジン-無水酸系の促進剤 — アミンポレート化合物	171
日立製作所 ○佐藤 幹夫・尾形 正次 渡辺 寛	
20) ジアリルフタレート樹脂と金属との接着性	178
電通研茨城 ○奈良 茂男・松山 謙太郎	
21) ポリエステル成形材料の硬化の温度依存性について(第二報)	187
住友ベークライト 山田 祥三・櫻井 富士男 ○小島 正之	
22) 不飽和ポリエステル硬化反応 — 種々の条件下に おけるコバルト塩の促進効果	191
東大宇航研 神戸 博太郎・三田 達 三井東圧 ○蔭山 学史・加藤 晴久	