

ザ・フェイク

巻頭言

偽物(合成品)は本物(天然品)を超えられるか 生川 洋 325

解説

人工皮革「クラリーノ」 丹波善博 326

「合成木材」について 松本晃治 331

合繊新素材の技術開発 高橋 洋 336

多様化するコンタクトレンズの成形加工 渡辺剛士 340

人工大理石 成田俊人 345

講座

「成形材料」(15)

PBT樹脂 平井 陽 351

技術報告

共押出成形における樹脂の流動解析(Ⅱ) 押出機内と合流部での流動
Nouval Haedar Tubagus / 塩原真由美 357

日本の大学・試験・研究機関の研究 106

工学院大学機械工学科高分子材料研究室 関口 勇 360

海外研究機関の紹介 ⑤1

華東理工大学高分子材料系 呉 馳飛 363

会議・見本市だより

アジアワークショップ 2002 後藤彰彦 366

製品・技術紹介

シヨウレックス®アロマーフィルムの特性 倉本哲伸 369

CDジュエルボックスにおける成形システム 戸田清登 370

論文

絶縁用封材として使われるエポキシ樹脂硬化反応の解析 第1報 硬化反応の速度論的解析
福永守高 / 山田敏郎 / 加納重義 / 蒲生正浩 371

小角光散乱法によるポリエチレンテレフタレートフィルムの延伸挙動の研究
石原英昭 / 後藤真澄 / 葭原 法 / 奥平 正 378

文献抄録 “Polymer” ① 344 , ② 350 , ③ 359

“Plastics Engineering” ④ 368

編集後記 386

Special Issue on The Fakes

Preface

- Will the Fakes (Synthetic Products) be Superior to the Real Articles (Natural Materials)?
Narukawa, Hiroshi **325**

Technical Note

- Artificial Leather " Clarino " Tamba, Yoshihiro **326**
Synthetic Wood Matsumoto, Koji **331**
Technological Development for New Synthetic Fabrics Takahashi, Hiroshi **336**
Various Manufacturing Method for Contact Lenses Watanabe, Tsuyoshi **340**
Synthetic Surface Narita, Toshihito **345**

Special Lecture

- Plastics Materials for Processing(15)
PBT(Polybutylene Terephthalate) Hirai, Akira **351**

Technical Reports

- Numerical Simulation of Polymer in Co-Extrusion Process(II)
Flow Inside the Extruder and the Feed Block Nouval Haedar Tubagus / Shiohara, Mayumi **357**

Reports from Universities and Institutions in Japan ¹⁰⁶

- Kogakuin University, Dep. Of Mechanical Engineering Sekiguchi, Isamu **360**

Reports from Oversea Universities and Institutions ⁵¹

- Department of Polymer Science and Engineering, East China University of Science and Technology
Wu, Chifei **363**

Reports of International Meeting

- Report of Asian Workshop on Polymer Processing in Singapore 2002 Goto, Akihiko **366**

Topics on Products and Technologies

- The Properties of " SHOLEX[®] ALLOMER FILM " Kuramoto, Tetsunobu **369**
Molding System for CD Jewel Box Toda, Kiyoto **370**

Original Papers

- Analysis of Curing Reaction for Epoxy Resin Used for Electrical Insulators
Part I Kinetic Analysis of Curing Reaction
Fukunaga, Moritaka / Yamada, Toshiro / Kanoh, Shigeyoshi / Gamou, Masahiro **371**
Small-Angle Light Scattering Studies on Stretching Behavior of Poly(ethylene terephthalate) Films
Ishihara, Hideaki / Gotoh, Masumi / Yoshihara, Nori / Okudaira, Tadashi **378**

- Title Service " Polymer " ① **344** , ② **350** , ③ **359**
" Plastics Engineering " ④ **368**
An Editorial Note **386**