

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	1
Bionik - ein Grenzgebiet zwischen Biologie und Technik Werner Nachtigall	3
<i>Neue Anwendungen für Polyurethanwerkstoffe</i>	
Trägerteile für Automobilinnenverkleidungen aus naturfaserverstärktem PUR-Harz Rudolf Kleinholz, Bernd Bohg, Reinhard Holzki	17
Langglasfaserverstärkte Polyurethansysteme als Konstruktionselemente - Schwerpunkt Fahrzeugindustrie W. Mehling	31
Armaturentafel-Häute, hergestellt im Sprühverfahren Marc Eyckmans, Axel Kamprath	47
Fertigungseinrichtung zum Vorformen von Glasmatten Peter Rajsp	55
Neue Möglichkeit zur Herstellung von Leichtbau-Formteilen Adolf Bauer	63
Niedrigdichte MDI-Kaltformschaumstoffe für Fahrzeugsitzanwendungen Günther Riesberg, Aun Tan	81
Schaumsysteme für Akustikzwecke im Fahrzeug Klaus Schmutzer, Margit Heinrich	91

Technische Teile

PUR, ein unverzichtbarer Werkstoff für die Skiherstellung

Wolfgang Gangl

105

PUR-Recycling

Neue umweltfreundliche Techniken in der Polyurethan-Technologie

Hans-Michael Sulzbach

115

Bau-Industrie

Nutzen des Dämmstoffes Polyurethan- Hartschaum

Anton Demharter

133

Konstruktionsdämmstoffe aus Polyurethan-Hartschaum

Anton Demharter

139

Herstellung von Sandwich-Konstruktionen mit einer Kernschicht aus Polyurethan-Hartschaumstoff

Adam Szily

149

Integration einer PUR-Schäumenanlage in eine flexible Fertigung von Deckensectionaltoren

Guido John

153

Betonschalungsplatte "System Doka"

Raimund Mauritz

159

Kühlmöbel-Industrie

Moderne Kühlmöbelfertigung

Reinhard Lütz

169

Rohrisolierung mit PUR-Hartschaumstoffen

Gerd Dültgen

183

Sicherheitsaspekte bei der Verarbeitung von Pentan im Rahmen der Kühlmöbelproduktion

Dieter Buhmann

195

Chemisches Recycling einer durchgängigen Polyurethan-Schalttafel - Industrielle Umsetzung

Andreas Glasder, Martin Dietrich, Werner Raßhofer

205

PUR-Elastomere für den technischen Sektor

Wolfgang Klein

223

PUR in der Elektro- und Elektronik-Industrie

Axel Georgi

247

Anhang

259