

Spis treści

Wstęp	3
<i>Bogusław Misterek</i>	
Tworzywa konstrukcyjne – stan obecny i perspektywy rozwoju	5
<i>Andrzej Smorawiński</i>	
Problemy wtrysku nowoczesnych elastomerów	13
<i>Reinhold Martin</i>	
Inżynieria materiałowa tworzyw konstrukcyjnych na przykładzie kopoli- merów acetalowych (POM)	27
<i>Henryk Zawistowski</i>	
Warunki przetwórstwa tworzyw termoplastycznych grupy HT	33
<i>Jerzy Korthals</i>	
Polimery ciekłokrystaliczne LCP	51
<i>Ulrich Eichenauer</i>	
Zastosowanie polimerów wysokotemperaturowych PES i PSU	67
<i>Krzysztof Sienkiewicz</i>	
Polilitalamid PPA	77
<i>Jerzy Korthals</i>	
Polisiarczek fenylenu PPS	87
<i>Maciej Dobrzyński</i>	
Nowe poliwęglany typu HT o wysokiej odporności termicznej	101
<i>Maciej Dobrzyński</i>	
Kierunki optymalizacji kosztów wytwarzania wyprasek	105
<i>Jeroen Verhoeven</i>	
Stopy modyfikowanych kauczukiem SMA/SMI	115
<i>Les Dunning</i>	
Udoskonalone stopy ABS/PA	119
<i>Krzysztof Markiewicz</i>	
Tworzywa z ekranującym wypełniaczem metalowym	129

Aleksander Glinka

Poliuretanowe elastomery termoplastyczne (TPU) – własności, przetwórstwo, zastosowania 135

Wojciech Danielak, Janusz Jesionek

Poliimidoetery (PEI) – bezpieczne tworzywo konstrukcyjne 151

Wilbert Broeksmit

Poliamid o wysokiej odporności termicznej (PA HTN) 171

Zbigniew Szczesny

Polifluorek winylidenu (PVDF) – fluorowy polimer do wielu zastosowań 179

Andrzej Kolanowski, Henryk Zawistowski

Kwalifikacja tworzyw do przetwórstwa 185

Erwin Bürkle

Specyfika przetwórstwa termoplastów HT 193

Gerhard Rois

Nowe tworzywa – nowe wymagania determinujące dobór zespołu uplastyczniania 201

Dirk Paulmann, Kazimierz Gano

Gorące układy wlewowe form wtryskowych do tworzyw konstrukcyjnych 221

Jerzy Dziewulski

Przykłady zastosowania termoplastów o wysokiej odporności termicznej w technice GK form wtryskowych 233

Uwe Kannengiesser

Techniczne tworzywa sztuczne dla elektrotechniki i elektroniki 235

Piotr Lubach, Jan Muehsam

Urządzenia peryferyjne przy wtrysku tworzyw HT (High Temperature) 241

Autorzy 245

Tabelaryczny przegląd tworzyw sztucznych 249

Jednostki SI wg DIN 1301 255