

Sachverzeichnis

a

ABS 150 ff
Acetylcellulose 55 f, 63
–, Tonbänder 63 f
Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymer
150 ff
Acrylsäure 102 f
Additive 11
–, Weich-PVC 93
Amidfasern 156
Anker-Baukästen 18 f
–, Linoleum 50 f
Arboform 175

b

Bakelit 65 ff
–, Museum 71 ff
Bakelite GmbH 68
Balatabaum 21
Bandalasta 130
Basotect (BASF) 131
Bedford-Verfahren 48
Bembergseide 54
Billardkugel 39, 41
Biokunststoffe 169 f
Biopolymer, Galalith 15 ff
Blends, Poly lactid- 176
–, Stärke- 170
Buna 73 ff
–, Werke 74 ff
Butterbrotpapier 61

c

CD, Polycarbonat 149
Cellophan 172 ff
Celluloid 38 ff
–, Fabrik, Deutsche 43
–, Film 45
–, Werke, Westdeutsche 42

Cellulosenitrat 40 f
Chardonneseide 52
Chemie, Makromolekulare 107 ff
Chemie-Museum Erkner 4
Continental 32
Copolymere, ASA 153
–, SAN 153
Corfom 167
Cyclo-Olefin-Copolymere 153

d

Dederon-Fasern 85
Dekofolie d-c-fix 167
Dorlestan 166
Duroplaste 7 f

e

Ebonit 30
Elastan 166
Elastomere 8
–, thermoplastische 8 f
ELBEO 83
Erkner 67 f
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk 154

f

Füllstoffe 11

g

Galalith 15 ff
–, Knöpfe 17
–, Schmuck 18
Glanzstoff-Werke 54
Glas, organisches 104
–, Zell- 172 f
Gummi 23
–, Weich- 26
–, Hart- 26
–, Radier- 23

Gummi-Kamm-Compagnie 32 f
Guttapercha 28 f
-, Baum 21

h

Harrods, London 129 f
Hartgummi 26
Hostaflon 135

i

I. G. Farben 89
Igelit 89
Isopren 73

k

Kautschuk 21 ff
-, Romane 30 f
Kautschukbaum 21
Kautschukboom 26 f
Kautschukgewinnung 27
Kettenreaktion 9
Koffer, Vulkanfiber- 61
Kollodium 45
Kunstthorn 13 ff
-, Rezept 13
Kunstleder 165 ff
Kunststoff-Additiv Museum 4
Kunststoffe, biobasierte 178 f
-, Zeitschrift 6
Kunststoffmuseum, Deutsches 1 f
-, Troisdorf 3
Kupferseide 53

l

Lackschildläuse 37
Latex 28
Leder, Nappa- 168
-, Napalon- 168
Lederol 168
LEGO 152
Lignin, Kraft- 175
Linoleum 47 ff
-, Fabrik, Delmenhorster 49 f
Linouxin 47
Luvithermfolie 91
Lycra 166

m

Mahlung, rösche 61
-, schmierige 61
Makrolon 147

Mastikation 26
Melaminharze 127 ff
Melaminschaumharz 131
Memory foam 164
Museum, Bakelit- 71 ff
-, Chemie-, Erkner 4
-, Kunststoff-, Deutsches 1 f
-, Strumpf-, Deutsches 53, 58 f

n

Napalonleder 168
Nappaleder 168
Naturkautschuk 25 f
Neopren 76
Noryl, Polymerblend 155
Nylon 78 ff
-, Strumpf 82

p

Parkesine 40
Pe-Ce-Faser 90
Perfluoralkoxy-Polymer 154
Pergamentierung 60
Pergamentpapier 59 ff
Pergamin 62
Perlon 78 ff
-, Faser 82
-, Strümpfe 84
PET 144 ff
-, Flaschen 145
Phenol-Formaldehydharze 70
Phenolharz 65 ff, 70
Phenoplaste 70
Phonograph 35 f
Plastikgeschirr 130
Plexidur 105
Plexiglas 102 ff
Pneumatics 34
Pollopas 129
Polyaddition 11
Polyaddukte 9
Polyamide 78 ff
Polycarbonat 146 ff
Polyester 141 ff
-, Fasern 142
Polyethin 159
Polyethylen 121 ff
-, Hochdruck- 121 ff
-, Niederdruck- 124
-, Folie 125

- Polyethylenterephthalat PET 145
 - Polyhydroxyalkanoate 177
 - Polykondensate 9
 - Polykondensation 10
 - Polylactide 176 ff
 - Polymerblend 152
 - Polymerisate 9
 - Polymerisation 9
 - , Emulsions- 10
 - , Fällungs- 9
 - , ionische 10
 - , Lösungs- 9
 - , Perl- 10
 - , radikalische 10
 - , Substanz- 9
 - , Suspensions 10
 - Polymethylmethacrylat 103
 - Polyphenylsulfide 158
 - Polypropylen 126
 - , Cast 126
 - , expandiertes 126
 - , geschäumtes 101
 - , Herstellung 98
 - , Standard 99
 - Polystyrol-Hartschaum, expandierter 101
 - , Kügelchen 101
 - Polysulfone 157
 - Polythiophene 160
 - Polyurethane 136 ff
 - , Hartschaum 139
 - Polyvinylchlorid PVC 88 ff
 - Poylstyrole 95 ff
 - , schlagfest 99
 - PTFE 131 ff
 - , expandiert 134
 - PUR-Schaum 138
- r**
- Radiergummi 23
 - Resopal 129
- s**
- Saran 95
 - Schallplatte 36
 - Schaum, PUR- 138
 - , Hart-, Polyurethane 139
 - , Polystyrol, expandierter 101
 - Schellack 35 ff
 - Schießbaumwolle 40
 - Schildkröt-Puppe 43
 - Schwarza-Perlon 85
 - Schwefel-Kautschuk-Mischung 24 f
 - Silicone 161
 - Skai 167
 - Stabilisatoren 11
 - , PVC 94
 - Stärke, thermoplastische 170
 - , Blends 170 f
 - Sticks, Computer- 176
 - Stricknadeln, Galalith 19
 - Strumpfmuseum, Deutsches 53, 58 f
 - Styrol-Butadien-Kautschuk 74 f
 - Styropor 100
 - Superabsorber 163 f
- t**
- Teerproduktenfabrik 67
 - Teflon 131 ff
 - Telefon, Bakelit 68
 - Tempur 164
 - Terpolymer 150
 - Thermoplaste 7
 - Tonbänder, Acetylcellulose 63 f
 - Trevira-Rock 143
- v**
- Verpackungschips 171
 - Verstärkungsstoffe 11
 - Vileda 165 f
 - Vinylbenzol 87
 - Vinylchlorid 88
 - Vinyls 94
 - Viskose, Herstellung 55
 - , Fasern 58
 - , Seide 54
 - Vistra 52 f
 - Volksempfänger, Bakelit 69 f
 - Vulkanfiber 60 f
 - Vulkanisation 26
- w**
- Weichgummi 26
 - Weichmacher 11
 - Weich-PVC 89
- x**
- Xylonite 40
- z**
- Zahnbürste 80
 - Zellglas 172 f
 - Zellhorn 40
 - Ziegler-Natta-Katalysatoren 114
 - , Polymerisation 115

