

Index

Personennamen kursiv

A

Abdeckrahmen 148 f
Abzweigkasten 148 f
Aggregatzustand 9
Allzweckschwamm 60 f
Aminoplaste, Synthese 133
Aramith 135
Astralon 3

B

Babywindel 98 f
Badeschwamm 59
Baekeland, Leo Hendrik 135
Bakelit-Museum Kierspe 132 f
Balata 46
Basotect® 115 ff
– Melaminharz 115 f
– Schaumeffekt 120
– Wasser-Radiergummi 121
Baumarkt, Kunststoffmaterialien 148 ff
Biokunststoffe 25 ff
Brandenberger, Jacques Edwin 27 f
Brennbarkeit 21 f
Bubble Gum 58
Butterbrotpapier 26

C

Campher 110
Cellon 3
Cellophan 27 f, 30 f
Cellubiose 25
Celluloid, Tischtennisball 108
Cellulose 25
Cellulosedinitrat 110
Cellulosehydrat 27

Chloropren-Kautschuk 46
Citronensäure, Polyester 44
Colgan, John 56
Compact Disk CD 143 ff
Copolmere 7
Copolyamide 74
Croydon, John Jacques de 108

D

Deisting, Friedrich 134
Dichte 12 ff
Diemer, Walter E. 56
Donovan, Marion 98
Duales System 9 f
Dübel 150 f
Duroplaste 7
Dynagen 4
Dynalen 4
Dynamit AG 3

E

Eichengrün, Ernst Arthur 3
Einkochringe 51
Elastomere 7
Erweichungstemperatur 17
Extrusion/Etrudieren 74 f
Extrusionsblasen 75 f

F

Fällbad 28, 37
Fettdichtigkeit 30
Filme, Kunststoff- 78
Fischer, Artur 150
Flaschen, PET- 124 ff
Fluorkautschuk 47

- Folien 122 ff
- Overhead- 122
- Stärke- 40 f

G

- Galalith 32 f
- Gewinnung 33
- Härtingsbad 37
- Knöpfe 36, 39
- Stricknadeln 36
- Geschichte, Kunststoff- 1
- Geschirrschwamm 60 f
- Gibb, James 108
- Glasübergangstemperatur 7
- Goodyear, Charles 54
- Gummi 46 f
- Kau- 56 f
- latexfrei 47
- Vulkanisation 46
- Gummibänder 50
- Gummihandschuhe 51
- Gummiringe 49 f
- Gummistiefel 54

H

- Hammarsten, O. 33
- Handschuhe, Gummi- 51
- Harnstoffharze 137 f
- Härtungsbad, Galalith 37
- Heißluftpistole 18 f
- Heißluftstrom 18
- Homopolyamide 74
- Hostalen-Verfahren 68
- Hutchinson, Hiram 54

I

- Imitate, Perlmutter- 146 f
- Industriemuseum, Troisdorf 2 ff

J

- Joghurtbecher 20, 103 f

K

- Kalandieren 76
- Kaminsky-Katalysatoren 64
- Katalysatoren, Kaminsky- 64
- Single-Site- 64
- Ziegler-Natta- 63 f
- Kaugummi 56 f
- Kaugummibase 57
- Kautschuk, Chloropren- 46
- Fluor- 47
- Natur- 46 f

- Nitril- 47
- Polyisopren- 47
- Silikon- 47
- Styrol-Butadien- 47
- Synthese- 46
- Kautschukradierer 47
- Kierspe, Bakelit-Museum 132 f
- Schleiper Hammer 133
- Klatte, Fritz 87 f
- Knöpfe, Galalith 36, 39
- Perlmutter 146 f
- Kochgeschirr, Melaminharze 139
- Kolloidum 111
- Korke, Kunststoff- 127 f
- Natur- 127 f
- Kristallinität 7 f
- Polyethylen 106
- Kronkorken 128
- Krum, G. 99
- Kunsthorn 37
- Kunststoffe, elastomere 6 f
- faserige 8
- glasartige 7
- kautschukelastische 8
- kristallartige 8
- Massen- 77 ff
- Strukturen 9
- thermoplastische 5 f, 7
- Kunststoff-Filme, Herstellung 78
- Kunststoffgeschichte 1
- Kunststoffmaterialien, Baumarkt 148 ff
- Kunststoff-Probensammlung 11
- Kunststoff-Produkte 97 ff
- Kunststoffradierer 48
- Kunststoff-Verarbeitung 74 ff

L

- Latex 52
- Lignofol 3
- López de Santa Anna, Antonio 56
- Lösemittel-Beständigkeit 14 f
- Luftballon 52 f
- Lupolen 69
- Lupotech-Verfahren 68
- LynondellBasell 66, 70

M

- Magerkäse 32
- Magermilch 32
- Magnus, Heinrich Gustav 111
- Mahlung, rösche 26
- schmierige 26
- Massendichte 12 ff

Massen-Kunststoffe 77 ff
Mastixbaum 56
Melamin 139
Melaminharz, Basotect® 115 f
– Kochgeschirr 139
Messbecher, SAN 141 f
Milchstein (Caseine) 35
Mipolam 3 f

N

Naine, Edward 47
Neopor 85
Nitrilkautschuk 47
Novolake 134
Novotex 135

O

Olefinwerke, Rheinische 66
Overheadfolien 122

P

Painter, William 128
Pampers 98
Papiertaschentücher 99
Pergamentierung 25 f
Pergamentpapier 25 f
Pergamin 26
Pérignon, Pierre 127
Perlmutter 146 f
Perlloid 146
Pertinax 135
PET-Flaschen 124 ff
Phenolharze 11, 132 ff
Phenoplaste 135
Philips-Verfahren 64
Ping Pong 108
Plastik-Geschirr 137
Plexiglas 93 f
Pollopas 3
Polyamide 11, 73 f, 91 f
– Co- 74
– Homo- 74
Polycarbonat 72 f
– CD 144 f
Polyester 44
Polyesterharz 11
Polyethylen 11, 63 f, 69
– HD- 105
– Hostalen-Verfahren 68
– HWM- 106
– Kristallinität 106
– LD- 105
– LLD- 105

– Lupotech-Verfahren 68
– UHMW- 106
– Weich- 63
Polyethylenterephthalat 71
Polyisopren-Kautschuk 47
Polymere, Charakterisierung 9
– faserbildende 8
Polymerisation, anionische 72
– kationische 72
– radikalische 71
– stereoreguläre 64
Polymerisations-Reaktionen 64
Polymethylmethacrylat 11, 74, 93 ff
Polypropylen 63 f, 70
– isotaktisches 65
– Spheripol-Verfahren 67
Polystyrol 11, 72, 80 ff
– expandiertes 83
– geschäumtes 86
– Schaum- 86
Polyurethan 73
Polyvinylchlorid 12, 71, 87 f
Polyvinylidenchlorid 128
Priestley, Joseph 47
Primärstruktur 9
Probensammlung, Kunststoff- 11
Produkte, Kunststoff- 97 ff

Q

Quadbeck-Seegeer, H.-J. 115 f

R

Radierer, Kautschuk- 47
– Tinten- 47
Radiergummi 47 f
– Basotect® 121
Rawlings, John Joseph 150
Reaktionen, Polymerisations- 64
Recycling, Kunststoffe 141 f
Recycling-Symbole, Kunststoffe 141 f
Regenerateiweiß 37
Regeneratfaser 28
Rochmann, Szlama 111

S

SAN, Messbecher 141 f
– Styrol-Acryl-Nitril 141 f
Saugfähigkeit 23 f
Schaumeffekt, Basotect® 120
Schäumen 76
Schaum-Polystyrol 86
Schickedanz, Gustav 100
Schleiper Hammer, Kierspe 133

Schmutzradierer, Basotect® 115 ff
Schobinger, Bartolomäus 32
Schuko-Stecker 148 f
Schwamm, Allzweck- 60 f
– Bade- 59
– Basotect® 115 ff
– Geschirr- 60 f
– Tuch- 60 f
Schwämme 58 ff
Sekundärstruktur 9
Sessinghaus, Fritz 134
Seydel, Wolfgang 32
Silikonkautschuk 47
Single-Site-Katalysatoren 64
Sorbit, Polyester 44
Spheripol-Verfahren, Polypropylen 67
Sponglin 59
Spritzgießen 75
Stärkeblends 123
Stärkefolien 40 f, 43
Stärkopor 40 f
Stastny, Fritz 85
Stiefel, Gummi- 54
Stricknadeln, Galalith 36, 39
Styrol-Acryl-Nitril 141 f
Styrol-Butadien-Kautschuk 47
Styropor 83 ff
Superabsorber 97 ff
Synthesekautschuk 46

T

Teller, Bakelit- 136
Thermogramm 7
Thermoplaste 6
Tintenradierer 47

Tischtennisball 107 f
– Celluloid 108
Troisdorf 2 ff
Trolit 3
Trolitan 3
Trolitax 3
Trolitul 3
Trolon 3
Trolonit 3
Tuchschwamm 59 f

U

Ultrapas 3

V

Verarbeitung, Kunststoff- 74 ff
Verteilerdose 148 f
Vileda® 23
Viskose, Schwamm 58
Vulkanfiber 4
Vulkanisation, Gummi 46

W

Wärmeformbeständigkeit 16
Wärmeleitfähigkeit 15 f
Werkstoff, Recyclingnummern 142
Wesseling 66
Wiley, Ralph 128
Wrigley, William 56

Z

Zacharias, Emil 87
Zellglas 27
Zelltuch 23
Ziegler-Natta-Verfahren 63 f