

Sachverzeichnis.

- Acronal 31
Aerotex 125
Aerotex Resin 301, 36, 139, 141
Aerotex Resin M-3 139, 141
Akaustan 189
Alkalien, Veredlung mit 45 f.
Alkydharze als Appreturmittel 32
Alkylzellulosen als Appreturmittel 26
Aminoplaste als Appreturmittel 33
Aminoplaste, Emulsionen als Appreturmittel 34
Aminoplaste für knitterfeste Ausrüstungen 127 f.
Aminoplaste für krumpffeste Ausrüstungen 144
Animalisieren 93
Anionaktive Weichmacher 41 f.
Anion-kationaktive Weichmacher 44
Apparatin 23
Appretan
Appretan C 32
Appretan EM, EMC, EMW, WL 31
Appretan S, P, AX 30, 31
Appretan LN 31
Appreturen 22 f.
Appreturmittel 22 f.
Aridex 166
Äthylzellulose 27
Ausbrennartikel 95
Aviol AH 42
Avivieren 40 f
Azetylzellulose für Chintzappretur 25
- Bedafin 32
Biegunselastizität 14
Beschweren 22
Bruchdehnung, Beeinflussung durch Harzeinlagerung 114
- C siehe auch K und Z
Calex 189
Carbitol 54
Ceglin 28
Cellappret 29
Cellofas 29
Changeanteffekte 70
Chintzappretur 25, 36 f.
Clothausrüstung 52, 197
- Collacral 30
Colloresin 28
Crêpe 71 f.
Crêpe, Kunstseide 74
Cuoxam, Veredlung mit 83 f., 195
- Dévorage 95
Dehnung, elastische 12, 117
Dehnung, plastische 12
Dehnungskurve siehe Zugdehnungskurve
Delustran ST 182
Delustran FL 185
Dimethylolharnstoff 24, 33, 111, 124 f., 186
Dullit D 187
Dullit MG, S 184
Dullit W 185
- Einreißfestigkeit, Beeinflussung durch Harzeinlagerung 119
Elastizität 11
Elastizitätsgrenze 11
Emulphor 44
Ententeich-Merzerisiermaschine 59
Entlauger der Merzerisiermaschine 59, 60
Erholung (Elastische Dehnung) 116
Erifon 192
Essigsäureanhydrid, Veresterung der Zellulose mit 89
- Faserbau, Einfluß der chemischen Eigenschaften auf das Knittern 106
Faserbau, Einfluß der physikalischen Eigenschaften auf das Knittern 101
Fäulnis, Ausrüstung gegen 193
Fettalkoholsulfonate als Weichmacher 42
Fettsäurekondensationsprodukte als Weichmacher 42
Fettschwefelsäureester als Weichmacher 41
Feuchtigkeit, Einfluß auf Knittern 108
Feuersichere Ausrüstung 188 f.
Fire Retardant CL 189
Fixanol 44
Fixappret 24

- Fließgrenze 11
 Floranit L 140
 Formaldehydspender 39
 Formalisierung, Ausführung 154
 Füllappreturen 23

Glanzsteigerung auf mechanischem Wege 196
 Garnmerzerisation 54 f.
 Garnstruktur, Einfluß auf Knittern 109
 Geon 31
 Geruchsbildung bei knitterfester Ausrüstung 127, 132, 133
 Gewebeaufbau, Einfluß auf Knittern 110
 Glanz der Textilien 66 f.
 Glanz der Textilien, Steigerung durch Merzerisation 46
 Glanz der Textilien, Einfluß der Garnstruktur 69 f.
 Glanz der Textilien, Einfluß der Gewebestruktur 70
 Glasbatist 78
 Glykolzellulose 21, 26, 27

Harnstoff-Formaldehyd-Kondensate 123 f.
 Harnstoff-Formaldehyd-Kondensate als Appreturmittel 33
 Harnstoff-Formaldehyd-Kondensate, Emulsionen als Appreturmittel 34
 Harnstoff-Formaldehyd-Kondensate für Chintzappreturen 36
 Harnstoff-Formaldehyd-Kondensate für knitterfeste Ausrüstung 99 f.
 Harnstoff-Formaldehyd-Kondensate für krumpfechte Ausrüstung 144
 Harzeinlagerungsverfahren 99 f.
 Harzeinlagerung, Identifizierung 146
 Hecolan-Finish 83
 Hecowa-Finish 61
 Heißmerzerisation 61
 Helanca-Finish 80
 Hortol 28
 Humectol 42
 Hydratzellulose 2, 6
 Hydrophobierung 164 f.
 Hydrophobierung durch Ablagerung wasserabweisender Substanzen 165
 Hydrophobierung durch chemische Umsetzung der Faser 168 f.
 Hydrophobierung durch höher molekulare Verbindungen 166
 Hydrophobierung durch Harze mit Fettresten 167
 — — Hysterese, -esis 13, 114, 151
 Hydrophobierung durch Silikone 179
 Hydrophobierung durch Verätherung 170
 Hydrophobierung durch Verätherung der Zellulose 170

 Hydrophobierung durch Verätherung mittels Äthyleniminverbindungen 176
 Hydrophobierung durch Verätherung mittels quaternären Ammoniumverbindungen 170
 Hydrophobierung durch Veresterung 168
 Hysterese, -esis 13, 114, 151

Igelit 31
Igepal 44
Igepon A 42
Igepon T 43
Immungarn 90
Immunisieren 89 f.

Kaltmerzerisation 60
 Kalziumrhodanid als Veredlungsmittel für Baumwolle 87
 Karboxymethylzellulose 21, 26, 28
 Kationaktive Weichmacher 43
Kaurit KF 125
Kaurit MKF 139
Kaurit WF 159
Kaurit 140 159
 Knickbruchfestigkeit, Beeinflussung durch Harzeinlagerung 119, 140
 Knickbruchfestigkeit, Beeinflussung durch Formalisierung 149
 Knitterfeste Ausrüstung 99 f.
 Knitterfeste Ausrüstung, Beeinflussung der Fasereigenschaften 114
 Knitterfeste Ausrüstung, gemeinsam mit Hydrophobierung 129, 167
 Knitterfeste Ausrüstung, gemeinsam mit Mattierung 130
 Knitterfeste Ausrüstung, Imprägnierung und Trocknung 127
 Knitterfeste Ausrüstung, Kondensation 132
 Knitterfeste Ausrüstung, S-Verfahren 131
 Knitterfeste Ausrüstung mit Harnstoff-Formaldehyd-Harzen 127 f.
 Knitterfeste Ausrüstung mit Melamin-Formaldehyd-Harzen 137
 Knitterfeste Ausrüstung mit anorganischen Verbindungen 143
 Knitterfeste Ausrüstung der nativen Zellulosefasern 121, 134
 Knitterfestigkeit 36, 99 f.
 Knittern, Theorie 101
Koroseal 31
Krepp 71 f., 86
Kreppeffekte 71 f.
Kreppkalander 74
Krumpffeste Ausrüstung mittels Aminoplasten 144

- Krumpffeste Ausrüstung mittels
 Formaldehyd 147 f.
 Krumpffeste Ausrüstung mittels
 Glyoxal 163
 Krumpffeste Ausrüstung mittels physi-
 kalischer Veredlungsmethoden 198
 Krumpffestigkeit 36, 145, 148, 163, 198
 Krumpffestigkeit, Verbesserung durch
 die knitterfeste Ausrüstung 100, 119,
 122
 Kunstseiden-Crêpeartikel 74
 Kunststoff-Emulsionen als Appretur-
 mittel 29
 Kupferoxydammoniak, Veredlung mit
 83 f., 195
- Lamepon** 43
Lanital 24
Latecoll 30
Leimen 22
 Leineneffekte mittels Äthylenoxyd 94
 Leineneffekte mittels Kupferoxyd-
 ammoniak 85
Leophen 54
 Lichtbrechung bei Fasern 67 f.
 Lichtreflexion bei Fasern 66 f.
Lyofix MA 139
- Maprenal** 35
 Mattieren von Kunstseide 181
 Mattieren von Kunstseide, Nachmat-
 tierung, Einbadverfahren 183
 Mattieren von Kunstseide, Nachmat-
 tierung, Zweibadverfahren 181
 Mattieren von Kunstseide, Spinnmat-
 tierung 180
 Mattieren von Kunstseide, gemeinsam
 mit knitterfester Ausrüstung 130
Medialan 42
 Melamin-Formaldehyd-Harze als
 Appreturmittel 34
 Melamin-Formaldehyd-Harze, Emul-
 sionen als Appreturmittel 34
 Melamin-Formaldehyd-Harze für
 Chintzappreturen 36
 Melamin-Formaldehyd-Harze für
 knitterfeste Ausrüstung 137
 Melamin-Formaldehyd-Harze für
 wasserechte Appreturen 24
 Merzerisierflerhenol 54
Mercirane 54
Merceriphen 54
Mercerol 54
 Mercerisation sowie Mercerisierung
 und Merzerisierung siehe Merzeri-
 sation
 Merzerisation 46 f.
 Merzerisation, Einfluß der Laugenkon-
 zentration 51, 64
- Merzerisation, Einfluß der Temperatur
 51, 65
 Merzerisation, Einfluß der Vorbehand-
 lung der Textilien 51
 Merzerisation von Garnen 54 f.
 Merzerisation von Geweben 57 f.
 Merzerisation von Ketten 56
 Merzerisation der Regeneratzellulose
 62 f.
 Merzerisation, Netzmittel für die 53
 Merzerisation, Quellung der Faser bei
 der 47
 Merzerisation unter rollendem Druck
 57
 Merzerisation, Schrumpfung der Faser
 bei der 49
 Merzerisation, Verhalten der verschie-
 denen Alkalien 62
 Merzerisiermaschinen, Garn- 55
 Merzerisiermaschinen, Ketten- 58
 Merzerisiermaschinen, kettenlose 59
 Methylenharnstoff 123, 127, 185
 Methylolharnstoff 115, 124 f., 185
 Methylzellulose 21, 27
Migasol 166
 Mikroorganismen, Ausrüstung gegen
 193
 Mizellartheorie 4
 Monomethylolharnstoff 33, 111, 124 f., 186
 Montfort-Verfahren, krumpffeste Aus-
 rüstung 202
Mowilith 31
- Nachmattierung 181
 Natrium-Zellulose-Xanthogenat 25
 Netzmittel für Merzerisation 53
 Nitrozellulose 25
- Opaleffekte** mittels Lauge 61
Opaleffekte mittels Schwefelsäure 80 f.
- Paratoluolsulfochlorid**, Immunisieren
 mittels 89
Passivgarn 90
 Pergamenteffekte mittels Salze 86
 Pergamenteffekte mittels Säuren 77
Permanentfinish 198
Permel Resin 167
Persistol LA 129
Persistol N, NO 129
Persistol VS 44, 129, 177 f.
Persistol 1/105 178
Persistol 1/107 178
Persistol 1/193 178
Persistolgrund und -salz 129
 Philanierung 82
 Plastizität 11
Plastopale 35
Plexigum 31

- Plexileim 30
 Plextol 31
 Polmin P 177
 Polyacrylnitril als Appreturmittel 32
 Polyacrylsäure als Appreturmittel 30
 Polyacrylsäureester als Appreturmittel 31
 Polymerisationsgrad der Zellulose 9, 13
 Polymerisationsgrad der Zellulose und Formalisierung 153
 Polymethacrylsäureester als Appreturmittel 31
 Polymethylvinyläther als Appreturmittel 30
 Polyvinylazetat als Appreturmittel 31
 Polyvinylazetat als Appreturmittel 31
 Polyvinylalkohol als Appreturmittel 30
 Polyviol 30
 Preskaverfahren 144
- Quellfeste Ausrüstung mittels Formaldehyd 147 f.**
Quellfeste Ausrüstung mittels Glyoxal 163
Quellfeste Ausrüstung mittels Kaurit 140, 159
Quellfeste Ausrüstung mittels Pyridiniumverbindungen 163
Quellfeste Ausrüstung mittels Wärmebehandlung 204
Quellfestigkeit, Verbesserung durch knitterfeste Ausrüstung 100, 120
- Radiumfinish 198
 Radiummattine 184
 Ramasit 129, 158, 166
 Reißdehnung (Bruchdehnung) 12, 117, 119
 Reißfestigkeit 12
 Reißfestigkeit, Einfluß der Harzeinlagerung 117, 137
 Reißfestigkeit, Einfluß der Formalisierung 117
 Reißfestigkeit, Erhöhung durch Merzerisation 48, 51
 Regeneratzellulose, Merzerisation der 62 f.
 Reservierungsverfahren für Krepp-effekte 71
 Resloom 139
 Rhodappret 28
 Rhonite W 250 36
- Salpetersäure, Veredlung mit 82
 Sanforisieren 100, 202
 Sapamin 43, 135
 Sapamin CH 43
 Sapamin HS 44
- Satinausrüstung 52, 197
 Scheuerfestigkeit, Verbesserung der 35
 Scheuerfestigkeit, Beeinflussung durch Harzeinlagerung 119, 129, 140
 Scheuerfestigkeit, Beeinflussung durch Formalisierung 149
 Schlichten 22
 Schmälmittel 40
 Schrumpffestigkeit 36, 145, 163, 198
 Schrumpffestigkeit, Verbesserung bei der knitterfesten Ausrüstung 100, 119
 Schrumpffestigkeit, Verbesserung bei der quellfesten Ausrüstung 148
 Schwefelsäure, Veredlung mit 77 f.
 Schwefelsäure, Veredlung mit, im Druckverfahren 86 f.
 Schweizer Finish 77
 Seidenfinish 196
 Serodit D 96
 Silikone als Hydrophobierungsmittel 179
 Similimerzerisation 198
 Solvitose 24
 Soromin als Weichmacher 44
 Spannrahmen mit Voreilung 131, 155, 201
 Spickmittel 40
 Spinnmattierung 180
 Stärke wasserecht machen 24
 Stärken 22 f.
 Sthenosage 148
 Steifheit, Beeinflussung der Knitterfestigkeit 115, 119
 Stückmerzerisation 57 f.
- Tetramethylolazetylendiharnstoff 159
 Tiolan 24
 Transparenteffekte mittels Äthylenoxyd 94
 Transparenteffekte mittels Gaufrage 89
 Transparenteffekte mittels Harze 88
 Transparenteffekte mittels Lauge 61
 Transparenteffekte mittels Schwefelsäure 78 f.
 Türkischrotöl 71
 Tylose als Appreturmittel 28
- Ultravon 43
 Ureol AC 125, 135
 Uromatt als Mattierungsmittel 186
 Uromatt bei knitterfester Ausrüstung 130
 Velan PF als Hydrophobierungsmittel 173
 Velan PF als Hydrophobierungsmittel, gemeinsam mit knitterfester Ausrüstung 130
 Velan PF als Weichmachungsmittel 44

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Velan PF als zum Wasserechtmachen
von Stärke 28</p> <p>Verrottung, Ausrüstung gegen 193</p> <p>Verwollung 82</p> <p>Vinarol als Schlicht- und Appretur-
mittel 30</p> <p>Vinylite als Appreturmittel 31</p> <p>Vinylite VYHH als Flammenschutz-
mittel 191</p> <p>Vinylpolymerisate 29 f., 142</p> <p>Vinylverbindungen 29 f., 142</p> <p>Viskomattyl 182</p> <p>Viskoselösungen, Herstellung von
Leineneffekten 25</p> <p>Wasserabweisende Ausrüstung 164 f.</p> <p>Waxol 129, 166</p> <p>Weichmachen 40</p> <p>Weichmachende Mittel 22, 40 f.</p> <p>Weichmacher, Einfluß auf Knitter-
festigkeit 119</p> <p>Welvic 31</p> <p>Zelan 173</p> <p>Zellulose 1 f.</p> | <p>Zellulose, Aufbau 3</p> <p>Zellulose, chemische Reaktion 17</p> <p>Zellulose, elektrische Eigenschaften 15</p> <p>Zellulose, Lösungen 8</p> <p>Zellulose, mechanische Eigenschaften
11</p> <p>Zellulose, native 2</p> <p>Zellulose, optische Eigenschaften 16</p> <p>Zellulose, Regenerate 2</p> <p>Zellulose, Trocknen der 19</p> <p>Zellulose, Vorkommen der 1</p> <p>Zellulose, Zusammensetzung der 2</p> <p>Zelluloseäther 20</p> <p>Zelluloseäther als Appreturmittel 24</p> <p>Zelluloseester 20</p> <p>Zelluloseester als Appreturmittel 24</p> <p>Zelluloseglykolsäure als Appretur-
mittel 26, 28</p> <p>Zelluloseglykolsaures Natrium als
Appreturmittel 26, 28</p> <p>Zinkchlorid als Veredlungsmittel 88</p> <p>Zug-Dehnungs-Diagramm 11 f., 113</p> <p>Zyanverbindungen, Veresterung der
Zellulose mittels 91</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
-