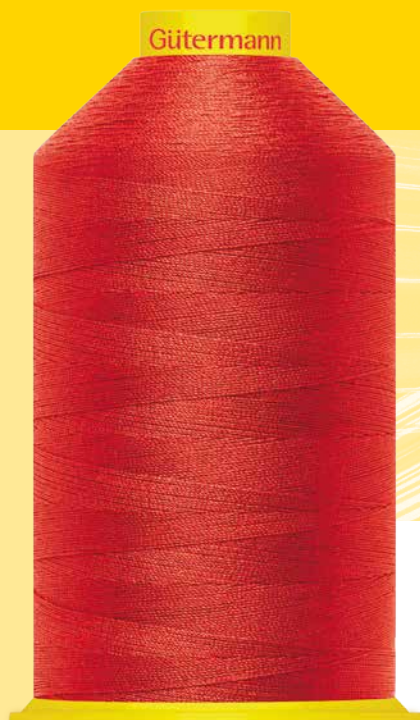


Shade card

# MARAFLEX

Micro Core Technology®



30

50

80

120

100 % Polybutylene terephthalate  
Polybutylenterephthalat · Polybutylène téréphthalate  
Polibutilenetereftalato · Tereftalato de polibutileno



**Counts and shades available / Lieferbare Stärken und Farben / Grosseurs et coloris livrables  
Titoli e colori disponibili / Gruesos y colores disponibles**

| Micro Core Technology®            | No./Tkt.<br>No./Tkt.<br>No./Tkt.<br>No./Tkt. | tex<br>tex<br>tex<br>tex | Resultant count dtex<br>Endnummer dtex<br>No. en dtex<br>Numero dtex<br>N° final decitex | Needle size<br>Nadeldicken<br>Grosseurs d'aiguille<br>Grossezza d'ago<br>Gruesos de aguja | Available shades<br>Lieferbare Farben<br>Coloris livrables<br>Colori disponibili<br>Colores disponibles |
|-----------------------------------|--|--------------------------|--|---|---|
| 100 % Polybutylene terephthalate  | Maraflex 30                                  | 132                      | 1320(3)  | NM 110 - 130 / 18 - 21  | Available in all shades   |
| 100 % Polybutylenterephthalat     | Maraflex 50                                  | 88                       | 880(2)   | NM 90 - 110 / 14 - 18   | In allen Farben lieferbar   |
| 100 % Polybutylène téréphthalate  | Maraflex 80                                  | 55                       | 550(3)   | NM 90 - 100 / 14 - 16   | Livable dans tous les coloris   |
| 100 % Polibutilenetereftalato     | Maraflex 120                                 | 38                       | 380(2)   | NM 70 - 80 / 10 - 12  | Disponibile in tutti i colori   |
| 100 % Tereftalato de polibutileno |  |                          |  |   | Disponibles en todos los colores  |

**Product advantages / Produktvorteile / Avantages du produit / Vantaggi del prodotto / Ventajas del producto**

| Article<br>Artikel<br>Article<br>Articolo<br>Artículo | Make-up<br>Aufmachung<br>Présentation<br>Confezione<br>Presentación | Article code<br>Kennziffer<br>Référence<br>Codice<br>Código | Product advantages<br>Produktvorteile<br>Avantages du produit<br>Vantaggi del prodotto<br>Ventajas del producto  |
|---|---|---|--|
| Maraflex 30<br>No./Tkt. 30<br>tex 132<br>dtex 1320(3) | 2.000 m   | 717134  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Very good sewability<br/>Sehr gut vernähbar<br/>Très facile à coudre<br/>Ottima cucibilità<br/>Muy fácil de coser</li> </ul>  |
| Maraflex 50<br>No./Tkt. 50<br>tex 88<br>dtex 880(2)   | 3.000 m   | 717142  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• No puckering of seams, despite maximum elasticity<br/>Kein Nahtkräuseln, trotz maximaler Elastizität<br/>Pas de fronces, malgré une élasticité maximale<br/>Nessuna arricciatura della cucitura nonostante la massima elasticità<br/>Sin rizados de costura a pesar de su gran elasticidad</li> </ul> |
| Maraflex 80<br>No./Tkt. 80<br>tex 55<br>dtex 550(3)   | 2.000 m   | 716103  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximum seam elasticity on stretch materials<br/>Maximale Nahtelastizität auf Stretch-Materialien<br/>Élasticité maximale des coutures sur les tissus stretch<br/>Massima elasticità della cucitura su tessuti stretch<br/>Máxima elasticidad de la costura en materiales elásticos</li> </ul>        |
| Maraflex 120<br>No./Tkt. 120<br>tex 38<br>dtex 380(2) | 1.500 m   | 716936  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capable for needle and under thread<br/>Ober- und unterfadentauglich<br/>Peut-être utilisé tant aussi bien comme fil inférieur que d'aiguille<br/>Utilizzabile come filo d'ago e filo inferiore<br/>Apto como hilo de aguja y de canilla</li> </ul>   |

**Index of shades in numerical order / Verzeichnis der Farben nach Nummern geordnet  
Liste des coloris par ordre numérique / Elenco dei colori in ordine numerico  
Lista de los colores puestos por orden numérico**

| Colour<br>Farbe<br>Coul.<br>Col.<br>Color | Strip<br>Reihe<br>Colon.<br>Col.<br>Tira | Colour<br>Farbe<br>Coul.<br>Col.<br>Color | Strip<br>Reihe<br>Colon.<br>Col.<br>Tira | Colour<br>Farbe<br>Coul.<br>Col.<br>Color | Strip<br>Reihe<br>Colon.<br>Col.<br>Tira | Colour<br>Farbe<br>Coul.<br>Col.<br>Color | Strip<br>Reihe<br>Colon.<br>Col.<br>Tira | Colour<br>Farbe<br>Coul.<br>Col.<br>Color | Strip<br>Reihe<br>Colon.<br>Col.<br>Tira | Colour<br>Farbe<br>Coul.<br>Col.<br>Color | Strip<br>Reihe<br>Colon.<br>Col.<br>Tira | Colour<br>Farbe<br>Coul.<br>Col.<br>Color | Strip<br>Reihe<br>Colon.<br>Col.<br>Tira | Colour<br>Farbe<br>Coul.<br>Col.<br>Color | Strip<br>Reihe<br>Colon.<br>Col.<br>Tira | Colour<br>Farbe<br>Coul.<br>Col.<br>Color | Strip<br>Reihe<br>Colon.<br>Col.<br>Tira | Colour<br>Farbe<br>Coul.<br>Col.<br>Color | Strip<br>Reihe<br>Colon.<br>Col.<br>Tira |      |    |
|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|------|----|
| 1   | 1  | 106                                       | 1  | 188                                       | 1  | 299                                       | 2  | 385                                       | 9  | 496                                       | 14                                       | 665                                       | 8  | 802                                       | 2  | 1217                                      | 12                                       | 3808                                      | 7  | 6415 | 10 |
| 8   | 13                                       | 107                                       | 10                                       | 189                                       | 10                                       | 300                                       | 1  | 386                                       | 9  | 497                                       | 14                                       | 669                                       | 3  | 810                                       | 7  | 1232                                      | 6  | 3835                                      | 15                                       | 6712 | 8  |
| 11  | 8  | 108                                       | 6  | 190                                       | 13                                       | 302                                       | 10                                       | 387                                       | 8  | 512                                       | 7  | 671                                       | 3  | 815                                       | 2  | 1254                                      | 14                                       | 3837                                      | 15                                       | 6747 | 6  |
| 12  | 5  | 111                                       | 1  | 192                                       | 10                                       | 307                                       | 4  | 396                                       | 11                                       | 528                                       | 12                                       | 673                                       | 12                                       | 816                                       | 3  | 1274                                      | 14                                       | 3853                                      | 15                                       | 7568 | 13 |
| 13  | 8  | 112                                       | 9  | 195                                       | 9  | 308                                       | 3  | 401                                       | 10                                       | 537                                       | 9  | 674                                       | 3  | 821                                       | 11                                       | 1348                                      | 3  | 3871                                      | 15                                       | 7616 | 10 |
| 16  | 5  | 118                                       | 12                                       | 197                                       | 9  | 309                                       | 8  | 402                                       | 10                                       | 540                                       | 3  | 676                                       | 12                                       | 827                                       | 10                                       | 1643                                      | 3  | 3897                                      | 1  | 7905 | 14 |
| 18  | 10                                       | 122                                       | 3  | 198                                       | 4  | 310                                       | 8  | 403                                       | 10                                       | 542                                       | 14                                       | 681                                       | 13                                       | 833                                       | 11                                       | 1647                                      | 4  | 3911                                      | 9  | 7996 | 4  |
| 22  | 3  | 124                                       | 2  | 199                                       | 2  | 312                                       | 8  | 416                                       | 1  | 545                                       | 14                                       | 682                                       | 3  | 842                                       | 4  | 1889                                      | 12                                       | 3927                                      | 3  | 8102 | 13 |
| 26  | 5  | 125                                       | 6  | 209                                       | 12                                       | 315                                       | 8  | 417                                       | 1  | 561                                       | 11                                       | 687                                       | 11                                       | 850                                       | 2  | 2017                                      | 6  | 3933                                      | 9  | 8263 | 7  |
| 32  | 7  | 130                                       | 6  | 210                                       | 4  | 316                                       | 8  | 422                                       | 4  | 568                                       | 6  | 689                                       | 12                                       | 861                                       | 12                                       | 2037                                      | 6  | 3945                                      | 11                                       | 8607 | 13 |
| 35  | 12                                       | 131                                       | 2  | 214                                       | 8  | 321                                       | 6  | 429                                       | 6  | 575                                       | 7  | 694                                       | 3  | 868                                       | 2  | 2111                                      | 14                                       | 3964                                      | 2  | 9110 | 8  |
| 36  | 14                                       | 132                                       | 12                                       | 215                                       | 4  | 324                                       | 7  | 432                                       | 11                                       | 580                                       | 1  | 696                                       | 3  | 886                                       | 12                                       | 2167                                      | 9  | 3969                                      | 12                                       | 9333 | 13 |
| 38  | 13                                       | 139                                       | 4  | 223                                       | 10                                       | 325                                       | 1  | 435                                       | 9  | 582                                       | 11                                       | 697                                       | 3  | 887                                       | 2  | 2246                                      | 8  | 3977                                      | 3  | 9414 | 2  |
| 40  | 14                                       | 141                                       | 14                                       | 226                                       | 5  | 327                                       | 1  | 446                                       | 3  | 591                                       | 1  | 701                                       | 14                                       | 890                                       | 5  | 2528                                      | 6  | 3981                                      | 7  | 9444 | 13 |
| 46  | 5  | 143                                       | 7  | 232                                       | 8  | 336                                       | 11                                       | 448                                       | 1  | 593                                       | 9  | 702                                       | 13                                       | 904                                       | 10                                       | 2557                                      | 5  | 4032                                      | 13                                       | 9528 | 6  |
| 53  | 10                                       | 154                                       | 11                                       | 237                                       | 11                                       | 339                                       | 8  | 450                                       | 1  | 624                                       | 5  | 707                                       | 11                                       | 912                                       | 6  | 2613                                      | 14                                       | 4401                                      | 8  | 9664 | 7  |
| 64  | 9  | 155                                       | 4  | 245                                       | 4  | 350                                       | 1  | 453                                       | 2  | 631                                       | 7  | 718                                       | 6  | 919                                       | 11                                       | 2659                                      | 6  | 4534                                      | 13                                       | 9679 | 8  |
| 65  | 8  | 156                                       | 5  | 247                                       | 6  | 351                                       | 4  | 454                                       | 4  | 633                                       | 13                                       | 722                                       | 2  | 927                                       | 4  | 2826                                      | 12                                       | 4567                                      | 12                                       | 9833 | 14 |
| 66  | 7  | 158                                       | 6  | 249                                       | 2  | 364                                       | 4  | 464                                       | 2  | 634                                       | 13                                       | 724                                       | 2  | 937                                       | 12                                       | 2878                                      | 7  | 4816                                      | 11                                       | 000  | 15 |
| 74  | 7  | 160                                       | 2  | 254                                       | 10                                       | 365                                       | 5  | 467                                       | 12                                       | 635                                       | 13                                       | 727                                       | 12                                       | 946                                       | 10                                       | 2958                                      | 14                                       | 4833                                      | 7  |      |    |
| 75  | 9  | 163                                       | 15                                       | 257                                       | 7  | 367                                       | 5  | 469                                       | 3  | 636                                       | 13                                       | 755                                       | 12                                       | 967                                       | 9  | 3454                                      | 14                                       | 5039                                      | 6  |      |    |
| 80  | 4  | 169                                       | 1  | 263                                       | 2  | 368                                       | 5  | 472                                       | 11                                       | 639                                       | 11                                       | 759                                       | 7  | 968                                       | 1  | 3499                                      | 11                                       | 5096                                      | 9  |      |    |
| 82  | 5  | 170                                       | 1  | 276                                       | 9  | 369                                       | 5  | 473                                       | 4  | 655                                       | 7  | 764                                       | 10                                       | 982                                       | 4  | 3549                                      | 15                                       | 5102                                      | 13                                       |      |    |
| 89  | 14                                       | 174                                       | 6  | 278                                       | 9  | 373                                       | 7  | 480                                       | 3  | 656                                       | 7  | 769                                       | 3  | 984                                       | 5  | 3681                                      | 8  | 5396                                      | 10                                       |      |    |
| 93  | 14                                       | 179                                       | 4  | 283                                       | 11                                       | 382                                       | 5  | 487                                       | 9  | 659                                       | 6  | 788                                       | 10                                       | 991                                       | 4  | 3722                                      | 15                                       | 5618                                      | 13                                       |      |    |
| 95  | 8  | 180                                       | 2  | 286                                       | 11                                       | 383                                       | 5  | 493                                       | 13                                       | 660                                       | 5  | 799                                       | 14                                       | 998                                       | 14                                       | 3725                                      | 12                                       | 6214                                      | 9  |      |    |
| 100                                       | 10                                       | 186                                       | 1  | 292                                       | 11                                       | 384                                       | 5  | 495                                       | 13                                       | 663                                       | 5  | 800                                       | 1  | 999                                       | 15                                       | 3791                                      | 2  | 6227                                      | 9  |      |    |

Please note: Small deviation in shade is possible for different thread types. We recommend matching thread to original fabric.  
 Bitte beachten: Geringfügige, technisch bedingte Farbabweichung pro Stärke möglich; für Abmusterungen empfiehlt sich der Einsatz von Originalware.  
 Attention: De légères variations de coloris dues aux procédés techniques de teinture peuvent être constatées au sein d'une même grosseur. Il est recommandé pour la création des collections de recourir aux fils initialement utilisés.  
 Attenzione: Per cause tecniche si possono verificare lievi differenze di colore per ciascun titolo. Per l'abbinamento si consiglia di far riferimento al prodotto originale.  
 Por favor preste atención: Técnicamente es posible que existan insignificantes diferencias de tonalidad entre gruesos; le recomendamos el empleo de material original para la realización de muestrarios.

## Fastnesses / Echtheiten / Solidités / Solidità / Solidez

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Article / Artikel / Article / Articolo / Artículo   | Maraflex 30 / 50 / 80 / 120 |
| Wash fastness / Waschechtheit / Solidité au lavage / Solidità al lavaggio / Solidez al lavado (ISO 105 C10 C)   | Grade 4 and better          |
| Water fastness / Wasserechtheit / Solidité à l'eau / Solidità all'acqua / Solidez al agua (ISO 105 E01)   | Grade 4 and better          |
| Rub fastness / Reibechtheit / Solidité au frottement / Solidità allo sfregamento / Solidez al frotamiento (ISO 105 X12)   | Grade 4 and better          |
| Hypochlorite fastness / Hypochlorit-Bleichechtheit / Solidité au blanchiment à l'hypochlorite / Solidità al candeggio con ipoclorito / Solidez al blanqueo con hipoclorito (DIN EN 20105 - N01) | Grade 4 and better          |
| Dry cleaning fastness / Trockenreinigungsechtheit / Solidité nettoyage à sec / Solidità al lavaggio a secco / Solidez a la limpieza en seco (ISO 105 D01)                                       | Grade 4 and better          |
| Perspiration fastness / Schweißechtheit / Solidité à la transpiration / Solidità al sudore / Solidez a la acción del sudor (ISO 105 E04)  | Grade 4 and better          |
| Light fastness / Lichtechtheit / Solidité à la lumière / Solidità alla luce / Solidez a la luz (ISO 105 B02)  | Grade 4 and better          |
| Care instructions / Pflegehinweise / Consignes d'entretien / Istruzioni lavaggio / Indicaciones de conservación   |                             |



| 1    |  |
|------|--|
| 800  |  |
| 111  |  |
| 1    |  |
| 325  |  |
| 327  |  |
| 3897 |  |
| 580  |  |
| 106  |  |
| 417  |  |
| 591  |  |
| 416  |  |
| 968  |  |
| 300  |  |
| 188  |  |
| 350  |  |
| 448  |  |
| 450  |  |
| 170  |  |
| 186  |  |
| 169  |  |

| 2    |  |
|------|--|
| 249  |  |
| 3791 |  |
| 802  |  |
| 9414 |  |
| 299  |  |
| 3964 |  |
| 722  |  |
| 131  |  |
| 199  |  |
| 724  |  |
| 160  |  |
| 464  |  |
| 263  |  |
| 453  |  |
| 868  |  |
| 850  |  |
| 124  |  |
| 180  |  |
| 887  |  |
| 815  |  |

| 3    |  |
|------|--|
| 469  |  |
| 122  |  |
| 669  |  |
| 480  |  |
| 674  |  |
| 671  |  |
| 1643 |  |
| 308  |  |
| 3927 |  |
| 1348 |  |
| 682  |  |
| 769  |  |
| 3977 |  |
| 697  |  |
| 696  |  |
| 540  |  |
| 446  |  |
| 816  |  |
| 694  |  |
| 22   |  |

| 4    |  |
|------|--|
| 454  |  |
| 139  |  |
| 842  |  |
| 179  |  |
| 307  |  |
| 422  |  |
| 215  |  |
| 198  |  |
| 1647 |  |
| 982  |  |
| 7996 |  |
| 245  |  |
| 991  |  |
| 210  |  |
| 473  |  |
| 80   |  |
| 927  |  |
| 351  |  |
| 155  |  |
| 364  |  |

| 5    |  |
|------|--|
| 16   |  |
| 365  |  |
| 156  |  |
| 26   |  |
| 46   |  |
| 226  |  |
| 368  |  |
| 369  |  |
| 367  |  |
| 12   |  |
| 82   |  |
| 383  |  |
| 382  |  |
| 384  |  |
| 624  |  |
| 890  |  |
| 2557 |  |
| 984  |  |
| 660  |  |
| 663  |  |

| 6    |  |
|------|--|
| 659  |  |
| 2528 |  |
| 568  |  |
| 6747 |  |
| 321  |  |
| 718  |  |
| 247  |  |
| 912  |  |
| 108  |  |
| 5039 |  |
| 130  |  |
| 174  |  |
| 2037 |  |
| 2017 |  |
| 429  |  |
| 2659 |  |
| 125  |  |
| 1232 |  |
| 158  |  |
| 9528 |  |

| 7    |  |
|------|--|
| 631  |  |
| 810  |  |
| 373  |  |
| 257  |  |
| 512  |  |
| 575  |  |
| 3808 |  |
| 32   |  |
| 324  |  |
| 66   |  |
| 4833 |  |
| 759  |  |
| 9664 |  |
| 8263 |  |
| 655  |  |
| 656  |  |
| 2878 |  |
| 3981 |  |
| 74   |  |
| 143  |  |

| 8    |  |
|------|--|
| 2246 |  |
| 9679 |  |
| 316  |  |
| 315  |  |
| 4401 |  |
| 312  |  |
| 214  |  |
| 232  |  |
| 309  |  |
| 310  |  |
| 65   |  |
| 6712 |  |
| 387  |  |
| 9110 |  |
| 13   |  |
| 11   |  |
| 339  |  |
| 3681 |  |
| 665  |  |
| 95   |  |

| 9    |  |
|------|--|
| 487  |  |
| 278  |  |
| 386  |  |
| 3911 |  |
| 967  |  |
| 435  |  |
| 112  |  |
| 537  |  |
| 593  |  |
| 6214 |  |
| 5096 |  |
| 64   |  |
| 75   |  |
| 6227 |  |
| 197  |  |
| 385  |  |
| 276  |  |
| 195  |  |
| 3933 |  |
| 2167 |  |

| 10   |  |
|------|--|
| 827  |  |
| 788  |  |
| 6415 |  |
| 764  |  |
| 904  |  |
| 223  |  |
| 189  |  |
| 254  |  |
| 946  |  |
| 5396 |  |
| 53   |  |
| 192  |  |
| 107  |  |
| 100  |  |
| 401  |  |
| 402  |  |
| 403  |  |
| 7616 |  |
| 302  |  |
| 18   |  |

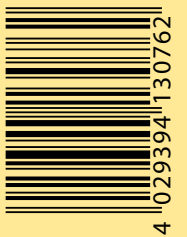
| 11   |  |
|------|--|
| 472  |  |
| 707  |  |
| 687  |  |
| 154  |  |
| 336  |  |
| 833  |  |
| 396  |  |
| 237  |  |
| 283  |  |
| 582  |  |
| 3945 |  |
| 3499 |  |
| 292  |  |
| 639  |  |
| 561  |  |
| 919  |  |
| 821  |  |
| 4816 |  |
| 432  |  |
| 286  |  |

| 12   |  |
|------|--|
| 886  |  |
| 861  |  |
| 755  |  |
| 689  |  |
| 673  |  |
| 528  |  |
| 676  |  |
| 467  |  |
| 209  |  |
| 3725 |  |
| 937  |  |
| 35   |  |
| 727  |  |
| 132  |  |
| 1217 |  |
| 118  |  |
| 3969 |  |
| 2826 |  |
| 1889 |  |
| 4567 |  |



✉ [contact@guetermann.com](mailto:contact@guetermann.com)

[www.guetermann.com](http://www.guetermann.com)



344 176 | 1001123.3223/5