

# MARA



Состав: 100 % Полиэстер  
Конструкция нити: Micro Core Technology®



## Mara 8

## Mara 11

## Mara 15

<b>Применение</b>	Специальная нить для выполнения ярких декоративных швов на текстильных изделиях, сумках, рюкзаках, чемоданах, кожаных изделиях и т.д.				
<b>Преимущества</b>	Высокая прочность на разрыв и к истиранию обеспечивает выполнение крепких и прочных швов. Отсутствие волокнистой пыли и продуктов истирания. Идеальные швы благодаря инновационной технологии изготовления.				
<b>Технические условия</b>					
Намотка	800 m	110 m   1.130 m	1.500 m		
Код Артикула	707660	702510   702501	720429		
Цветовой ассортимент	Карта цветов Mara				
Рекомендуемая толщина иглы	NM 200 – 250 / 25 – 27	NM 160 – 180 / 23 – 24	NM 140 – 160 / 22 – 23		
<b>Технология</b>					
Толщина нити	No./Tkt. 8 – dtex 4.000(4) – tex 400	No./Tkt. 11 – dtex 2.650(4) – tex 265	No./Tkt. 15 – dtex 2.000(3) – tex 200		
Разрывная нагрузка	> 14.200 cN	> 10.000 cN	> 9.800 cN		
Удлинение на разрыв	Ø 20 % (17 % – 23 %)	Ø 20 % (17 % – 23 %)	Ø 21 % (19 % – 23 %)		
Усадка при кипячении (30 min.)	< 2 %	< 2 %	< 2 %		
Термоусадка (160 °C/30 min.)	< 2 %	< 2 %	< 2 %		
<b>Устойчивость</b>					
Устойчивость к стирке	в соответствии с ISO 105 C10 C	– 4 балла и выше			
Устойчивость к воде	в соответствии с ISO 105 E01	– 4 балла и выше			
Устойчивость к трению	в соответствии с ISO 105 X12	– 4 балла и выше			
Устойчивость к гипохлориту	в соответствии с DIN EN 20105 - N01	– 4 балла и выше			
Устойчивость к химчистке	в соответствии с ISO 105 D01	– 4 балла и выше			
Устойчивость к поту	в соответствии с ISO 105 E04	– 4 балла и выше			
Светостойчивость	в соответствии с ISO 105 B02	– 4 балла и выше			
<b>Рекомендация по уходу</b>					

Обратите внимание: указанные технические данные основаны на средних значениях и должны служить лишь ориентиром.

## Gütermann

www.guetermann.com

Headquarters: Gütermann GmbH

A&E Europe Sukanci D.O.O.

Gütermann India Pvt. Ltd.

Gütermann Polygal Mexicana S.A. de C.V.

Gütermann of America Inc.

| 79261 Gutach-Breisgau, Germany

| 2000 Maribor, Slovenia

| Bawal 123501, India

| MX-Jiutepec, Morelos CP 62500

| US-Mt. Holly, NC 28120

| Tel. +49 7681 21-0

| Tel. +386 225 0 4330

| Tel. +91 1284 398 100

| Tel. +52 777 32937-00

| Tel. +1 704-827-4311

| Fax +49 7681 21-449

| Fax +386 225 1 2278

| Fax +91 1284 398 155

| Fax +52 777 32937-22

| Fax +1 704-827-0974

| contact@guetermann.com

| info@amefird.si

| info.india@guetermann.com

| guetermann.mexico@guetermann.com.mx

| info@guetermann.com