MARA

Material: 100 % Polyester
Nähfadenkonstruktion: Micro Core Technology®

	Mara 30	Mara 50	Mara 70
Einsatzgebiete	Spezialnähfaden für Sports- und Casualwear, Jeans und sichtbare Nahtbereiche wie handarbeitsähnliche Augenknopflöcher, Gimpe, rustikale Ziernähte u. ä. Lederwaren, Schuhe, Polster.		
Produktvorteile	Hohe Reiß- und Scheuerfestigkeit für haltbare und strapazierfähige Nähte, kein Faserflug und kein Abrieb. Überzeugende Nahtoptik durch innovative Herstellungstechnologie.		
Aufmachung			
Lauflänge	300 m | 1.200 m | 3.000 m*	500 m | 2.000 m* | 5.000 m	700 m | 2.800 m | 7.000 m*
Kennziffer	702404 | 732206 | 702358	702277 | 732443 | 702250	702170 | 732648 | 702153
Farbangebot	Farbenkarte Mara		
Empfohlene Nadeldicken	NM 110 –130 / 18 – 21	NM 90 – 110 / 14 – 18	NM 90 – 100 / 14 – 16
Technologie			
Stärke	No./Tkt. 30 – dtex 1.000(3) – tex 100	No./Tkt. 50 – dtex 600(3) – tex 60	No./Tkt. 70 – dtex 400(3) – tex 40
Festigkeit	> 3.500 cN	> 2.350 cN	> 1.750 cN
Bruchdehnung	Ø 19 % (17 % – 21 %)	Ø 19 % (15 % – 23 %)	Ø 19 % (17 % – 21 %)
Kochschrumpf (30 min.)	< 1,5 %	< 1,5 %	< 1 %
Thermoschrumpf (160 °C/30 min.)	< 2 %	< 1,5 %	< 1,5 %

Echtheiten		
Waschechtheit	gemäß ISO 105 C10 C	– Note 4 und besser
Wasserechtheit	gemäß ISO 105 E01	– Note 4 und besser
Reibechtheit	gemäß ISO 105 X12	– Note 4 und besser
Hypochlorit-Bleichechtheit	gemäß DIN EN 20105 - N01	– Note 4 und besser
Trockenreinigungsechtheit	gemäß ISO 105 D01	– Note 4 und besser
Schweißechtheit	gemäß ISO 105 E04	– Note 4 und besser
Lichtechtheit	gemäß ISO 105 B02	– Note 4 und besser

Pflegehinweise 60°C P

Bitte beachten: Die angegebenen technischen Informationen basieren auf Durchschnittswerten, die nur als Richtwerte dienen sollten.

* auf Kundenwunsch erhältlich

Gütermann

www.guetermann.com
Headquarters: Gütermann GmbH | 79261 Gutach-Breisgau, Germany | Tel. +49 7681 21-0 | Fax +49 7681 21-449 | contact@guetermann.com

JL.1315