



Gütermann

dystybutor: **altex**
consulting sp. j.



Przewodnik
po niciach

Spis treści

Odzież 3

Mara	4
Maraflex	5
Perma Core®	6
Gütermann E	7
Wildcat Plus®	7
Skala	8
Tera	8
Piuma	9
Princess	9
Perma Core® Ultimate	10
Anefil™ Reflector	10
Elastic	11
Perma Spun®	11
Anelock	12
Lyocell	13
Anecot® Plus	13
Mara rPET	14
Tera rPET	15
Perma Core® ECO100	16

Buty i akcesoria 17

Tera	18
Anebraid	19
Zwibond	19
Amifil	20
Anefil Nylon Bonded	20

Tekstylia techniczne 21

Gütermann L	22
Gütermann K	22
Anesafe®	23
Gütermann K AR	23
Aneguard using Kevlar®	24
Azero	24
Antistatic	25
Polypropylen SF	26
Polyacryl-Dolanit®	26
Poly/Poly SF	27
PTFE	27
Calora UV	28
Solbond	28
Sunstop®	29
Weathermax®	29
Filan	30
Cocoon Bobbins Filan	31
Cocoon Bobbins Perma Core®	31

Nasze nici mogą posiadać różne wykończenia np. wodoodporność lub trudnopalność

Aby uzyskać więcej informacji prosimy o kontakt

ODZIEŻ





MARA

dystributor: **altes**
consulting sp.j.

dla najpiękniejszych szwów

- Skład:** 100 % poliester
Budowa: Micro Core Technology®
Zastosowania: Odzież, buty i galanteria skórzana, tapicerstwo, tekstylia domowe
Rodzaje szwów: Szwy łączące, dekoracyjne, dziurki i stębnowania
Zalety produktu:
+ Szczególnie lśniący o jedwabistym połysku
+ Ekstremalnie wytrzymały na rozrywanie i ścieranie
+ Niewielki przekrój poprzeczny dla szczególnie gładkich szwów
+ Nie tworzy kurzu i pyłu podczas szycia

MARA	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
220	220	13	130(1)	NM 60 - 65 / 8 - 9	5.000 m	772607
150	150	20	200(2)	NM 65 - 70 / 9 - 10	1.000 m	713953
					5.000 m	713961
120	120	25	250(2)	NM 70 - 80 / 10 - 12	1.000 m	700207
					5.000 m	700185
100	100	30	300(2)	NM 70 - 90 / 10 - 14	1.000 m	707694
					5.000 m	707708
80	80	40	400(2)	NM 80 - 100 / 12 - 16	800 m	700428
					5.000 m	700410
70	70	40	400(3)	NM 90 - 100 / 14 - 16	700 m	702170
					7.000 m	702153
50	50	60	600(3)	NM 90 - 110 / 14 - 18	500 m	702277
					5.000 m	702250
30	30	100	1000(3)	NM 110 - 130 / 18 - 21	300 m	702404
					3.000 m	702358
15	15	200	2000(3)	NM 140 - 160 / 22 - 23	150 m	720623
					1.500 m	720429
11	11	265	2650(4)	NM 160 - 180 / 23 - 24	110 m	702510
					1.130 m	702501



MARAFLEX

dla wysokoelastycznych szwów

Skład:	100% Polibutylenotereftalan
Budowa:	(PBT) Technologia Mikrordzeniowa (Micro Core Technology®)
Zastosowania:	Odzież, buty i galanteria skórzana, tapicerstwo
Rodzaje szwów:	Szwy elastyczne łączące i dekoracyjne
Zalety produktu:	+ Nadzwyczajna elastyczność + Gładki wygląd bez marszczeń + Optymalna elastyczność przy zastosowaniu Maraflexu jako nici górnej i dolnej

MARAFLEX	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
120	120	38	380(2)	NM 70 - 80 / 10 - 12	1.500 m	716936
80	80	55	550(3)	NM 90 - 100 / 14 - 16	2.000 m	716103
50	50	88	880(2)	NM 90 - 110 / 14 - 18	3.000 m	717142



PERMA CORE®

dystributor: **altes**
consulting sp. j.

dla szwów o dużych naprężeniach

Skład:	100% poliester
Budowa:	Nić rdzeniowa
Zastosowania:	Odzież, jeans, odzież robocza, tekstylia domowe, tapicerstwo
Rodzaje szwów:	Szwy łączące i stębnowania
Zalety produktu:	+ Wysoce wytrzymały na rozrywanie i ścieranie + Dobra szwalność przy niskich naprężeniach i cienkich igłach

PERMA CORE®	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
120	120	24	240(2)	NM 70 - 80 / 10 - 12	1.000 m	708960
					5.000 m	708961
75	75	40	400(2)	NM 80 - 100 / 14 - 18	1.000 m	708940
					5.000 m	708941
50	50	60	600(2)	NM 90 - 110 / 12 - 16	500 m	708930
					5.000 m	708931
36	36	80	800(2)	NM 100 - 120 / 16 - 19	350 m	708920
					5.000 m	708921
27	27	105	1050(2)	NM 110 - 130 / 18 - 21	5.000 m	708911
18	18	160	1600(4)	NM 130 - 150 / 21 - 23	2.500 m	708981
15	15	180	1800(4)	NM 140 - 160 / 22 - 23	2.500 m	708995



GÜTERMANN E

do szwów overlokowych

- Skład:** 100% poliester
Budowa: Multifilament, teksturowany
Zastosowania: Do tkanin cienkich i średniej grubości
Rodzaje szwów: Szwy overlokowe i obrzucające, odpowiednie jako nić igłowa oraz chwytakowa
Zalety produktu: + Ekstremalnie miękkie szwy
 + Dobre pokrycie (zabezpieczenie) surowych krawędzi
 + Odpowiedni do overloków

GÜTERMANN E	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
121	240	12	120(1)	NM 60 - 65 / 8 - 9	10.000 m	715298
					30.000 m	715280
151	160	19	190(1)	NM 65 - 70 / 9 - 10	10.000 m	715328
					24.000 m	715310
382	80	38	380(2)	NM 70 - 90 / 10 - 14	6.000 m	730815
					12.000 m	715301



WILDCAT PLUS®

do szwów overlokowych

- Skład:** 100% poliester
Budowa: Multifilament, teksturowany
Zastosowania: Do tkanin cienkich i średniej grubości
Rodzaje szwów: Szwy overlokowe i obrzucające
Zalety produktu: + Bardzo miękkie i objętościowe pokrycie krawędzi

WILDCAT PLUS®	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
160	160	18	180(1)		10.000 m	705752
80	80	35	350(2)	NM 70 - 90 / 10 - 14	5.000 m	705751
					10.000 m	705753
40	40	70	700(4)	NM 90 - 110 / 14 - 18	5.000 m	705750



SKALA

dla niemal niewidocznych szwów

Skład:	100% poliester
Budowa:	Włókna ciągłe, klejone
Zastosowania:	Do cienkich tkanin
Rodzaje szwów:	Kryte, owerlokowe, obrzucające
Zalety produktu:	+ Brak śladów szycia + Półprzezroczysty + Optymalne dopasowanie koloru

SKALA

	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
360	360	8	80(1)	NM 55 - 60 / 7 - 8	5.000 m	749591
					20.000 m	704997
240	240	12	120(1)	NM 60 - 65 / 8 - 9	5.000 m	720763
					10.000 m	715174
200	200	15	150(1)	NM 60 - 65 / 8 - 9	10.000 m	705020



TERA

dla niemal niewidocznych szwów

Skład:	100% poliester
Budowa:	Włókna ciągłe
Zastosowania:	Do cienkich tkanin
Rodzaje szwów:	Wysokiej jakości szwy obrzucające, kryte i zabezpieczające
Zalety produktu:	+ Brak śladów szycia + Odporny na ścieranie + Optymalne dopasowanie koloru

TERA

	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
420	420	8	80(2)	NM 50 - 65 / 6 - 9	5.000 m	794899
					10.000 m	792527
180	180	16	160(2)	NM 65 - 70 / 9 - 10	5.000 m	704172
					10.000 m	704180
					20.000 m	704199



PIUMA

dla miękkich szwów

- Skład:** 100 % polyester
Budowa: Mikrowłókna, teksturowane
Zastosowania: Bielizna, stroje kąpielowe, odzież sportowa
Rodzaje szwów: Szwy overlokowe, coverowe (renderka), odpowiednie jako nić igłowa oraz chwytakowa
Zalety produktu: + Bardzo miękkie wykończenie krawędzi
 + Odporny na ścieranie

PIUMA	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
160	160	19	190(1)	NM 65 - 70 / 9 - 10	5.000 m	711616
140	140	22	220(1)	NM 65 - 70 / 9 - 10	5.000 m	711004
					10.000 m	788910



PRINCESS

dla miękkich szwów

- Skład:** 100% poliamid
Budowa: Mikro włókna teksturowane (Princess 80|160), Włókna ciągłe (Princess 120)
Zastosowania: Bielizna, stroje kąpielowe, odzież do barwienia
Rodzaje szwów: Szwy overlokowe, obrzucające, doskonała szwalność jako nić igłowa oraz chwytakowa
Zalety produktu: + Dobre właściwości rozciągające dla elastycznych szwów
 + Szczególnie miękki
 + Doskonałe pokrycie dzięki luźnej strukturze (niski skręt)

PRINCESS	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
160	160	18	180(1)	NM 65 - 70 / 9 - 10	5.000 m	713368
					10.000 m	713210
120	120	25	250(3)	NM 70 - 80 / 10 - 12	5.000 m	713244
80	80	38	380(1)	NM 70 - 90 / 10 - 14	5.000 m	713422



PERMA CORE® ULTIMATE

dla szczególnie delikatnych szwów

Skład:	100% poliester
Budowa:	Niść rdzeniowa, kompaktowa
Zastosowania:	Koszule i bluzki, bielizna, gorsety, delikatne tkaniny
Rodzaje szwów:	Szwy łączące i stębnowania
Zalety produktu:	+ Bardzo miękka powierzchnia dzięki budowie + Szwy bez marszczeń dzięki zastosowaniu drobniejszych igieł do szycia + Możliwość szycia przy niskich napięciach

PERMA CORE® ULTIMATE

	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
180	180	16	160(2)	NM 60 - 65 / 8 - 9	1.000 m	709010
					5.000 m	709011



ANEFIL™ REFLECTOR

do szwów odblaskowych

Skład:	Poliester, odblaskowy jedwab
Budowa:	Niść rdzeniowa
Zastosowania:	Odzież sportowa, odzież robocza
Zalety produktu:	+ Maksymalna luminescencja i trwałość przy zachowaniu estetycznego wyglądu

ANEFIL™ REFLECTOR

	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
50	50	60	600	NM 75 - 90 / 11-14	350 yds = 320 m	709156
25	25	120	1200	NM 120 - 130 / 19 - 21	1.250 yds = 1.143 m	709197



ELASTIC

do marszczeń

Skład:	64% poliester, 36% poliuretan
Budowa:	Niść oplotowa
Zastosowania:	Dla modnego efektu
Rodzaje szwów:	Falbany i marszczenia, odpowiednie jako niść igłowa, chwytakowa oraz dodatkowa
Zalety produktu:	+ Ekstremalna elastyczność + Doskonała sprężystość (właściwości regeneracyjne)

ELASTIC

	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
25	25	130	1300	NM 100 - 110 / 16 - 18	1.000 m	724017
15	15	190	1900	NM 100 - 130 / 16 - 21	1.000 m	784419



PERMA SPUN®

dla prostych szwów

Skład:	100% poliester
Budowa:	Przędziona
Zastosowania:	Odzież, jeans
Rodzaje szwów:	Szwy owerlokowe
Zalety produktu:	+ Dobre wydajność szycia + Dobra odporność na ścieranie

PERMA SPUN®

	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
120	120	27	270(2)	NM 70 - 80 / 10 - 12	5.000 m	705733
75	75	40	400(3)	NM 80 - 100 / 12 - 16	5.000 m	705732
50	50	60	600(2)	NM 90 - 110 / 14 - 18	5.000 m	705731
30	30	90	900(3)	NM 120 - 130 / 19 - 21	5.000 m	705730



ANELOCK

dla dodatkowego zabezpieczenia

Skład:	100% poliamid
Budowa:	Włókna ciągłe
Zastosowania:	Specjalistyczna nić nylonowa o niskiej temperaturze topnienia, zaprojektowana, aby zapobiec uszkodzeniu szwów
Rodzaje szwów:	Topliwa nić doskonała jako nić chwytakowa lub bębnekowa
Zalety produktu:	+ Trwałe, dobre przyleganie + Wzmocnienie obszyć, naddatków na szwy

ANELOCK	No./Tkt.	tex	dtex	Nawój	Kod produktu
85	85	35	350	3.000 m	709150



LYOCELL

do odzieży barwionej

- Skład:** 100% lyocell
Budowa: Przędziona
Zastosowania: Tekstylna do barwienia
Rodzaje szwów: Szwy łączące i stębnowania
Zalety produktu: + Idealne właściwości elastyczne
 + Bardzo dobre właściwości szycia nawet dla materiałów elastycznych
 + Doskonałe dopełnienie dla nici bawełnianych

LYOCELL	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
120	120	25	250(2)	NM 70 - 80 / 10 - 12	5.000 m	748900
70	70	40	400(3)	NM 90 - 100 / 14 - 16	5.000 m	748897



ANECOT® PLUS

do szwów obciążonych podczas barwienia

- Skład:** 100% bawełna
Budowa: Przędziona, długie włókna
Zastosowania: Tekstylna barwione w masie
Rodzaje szwów: Szwy łączące i stębnowania
Zalety produktu: + Czesany i merceryzowany dla uzyskania połysku
 + Dobra odporność na procesy wykończeniowe
 + Wysoka odporność na rozrywanie

ANECOT® PLUS	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
50/3	90	35	350(3)	NM 80 - 90 / 12 - 14	10.000 m	705804
30/3	50	60	600(3)	NM 90 - 110 / 14 - 18	5.000 m	705803
24/3	40	75	750(3)	NM 110 - 120 / 18 - 19	5.000 m	705802
16/3	25	110	1100(3)	NM 120 - 140 / 19 - 22	3.000 m	705801
12/4	18	150	1500(4)	NM 140 - 160 / 22 - 23	2.000 m	705800



MARA rPET

dla szwów w 100% z recyklingu

- Skład:** 100% poliester z recyklingu Technologia
Budowa: Mikrordzeniowa (Micro Core
Technology®)
Zastosowania: Odzież, buty i galanteria skórzana
Rodzaje szwów: Szwy łączące, dziurki i dekoracyjne
Zalety produktu: + Wykonany z przetworzonych butelek PET
+ Niewielki przekrój poprzeczny dla
szczególnie gładkich szwów
+ Nie tworzy kurzu i pyłu podczas szycia

MARA rPET	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
120	120	25	250(2)	NM 70 - 80 / 10 - 12	5.000 m	708468
70	70	40	400(3)	NM 90 - 110 / 14 - 16	7.000 m	708474
50	50	60	600(3)	NM 90 - 110 / 14 - 18	500 m	708470
30	30	100	1000(3)	NM 110 - 130 / 18 - 21	300 m	708437
15	15	200	2000(3)	NM 140 - 160 / 22 - 23	150 m	708479
11	11	265	2650(4)	NM 160 - 180 / 23 - 24	110 m	708518



TERA rPET

dystributor: **altex**
consulting sp. j.

dla szwów w 100% z recyklingu

- Skład:** 100% poliester z recyklingu
Budowa: Włókna ciągłe
Zastosowania: Buty, galanteria skórzana i tapicerstwo, dla wytrzymałych szwów łączących i dekoracyjnych
Zalety produktu: + Wyjątkowa odporność na rozdzieranie i ścieranie
+ Bezproblemowa praca, nawet przy użyciu cienkich igieł
+ Brak rozdarć w dziurkach po szwach
+ Odporność termiczna, dzięki specjalnemu wykończeniu

TERA rPET

	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
60	60	50	500(3)	NM 90 - 100 / 14 - 16	1.800 m	704355
					6.000 m	704365
40	40	75	750(3)	NM 90 - 110 / 14 - 18	1.200 m	704443
					4.000 m	704459
30	30	100	1000(3)	NM 110 - 130 / 18 - 21	900 m	704603
					3.000 m	704611
20	20	150	1500(3)	NM 120 - 140 / 19 - 22	600 m	704686
					2.000 m	704697
15	15	200	2000(3)	NM 140 - 160 / 22 - 23	400 m	784291
					1.500 m	784294



PERMA CORE® ECO100

dla szwów w 100% z recyklingu

Skład:	100% poliester z recyklingu Core spun
Budowa:	Nić rdzeniowa
Zastosowania:	Odzież, jeans, odzież robocza
Rodzaje szwów:	Szwy łączące i stębnowania
Zalety produktu:	+ Wykonany z przetworzonych butelek PET + Wysoce wytrzymały na rozrywanie i ścieranie + Możliwość szycia przy niskich napięciach

PERMA CORE® ECO100

	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	KOd produktu
120	120	24	240(2)	NM 70 - 80 / 10 - 12	5.000 m	708670
70	70	40	400(2)	NM 80 - 100 / 14 - 18	5.000 m	708660
					10.000 m	708661
50	50	60	600(2)	NM 90 - 110 / 12 - 16	5.000 m	708650
36	36	80	800(2)	NM 100 - 120 / 16 - 19	5.000 m	708640
					10.000 m	708641
27	27	105	1050(2)	NM 110 - 130 / 18 - 21	3.000 m	708631

BUTY I AKCESORIA





TERA

dla doskonałych szwów

- Skład:** 100% poliester
Budowa: Włókna ciągłe
Zastosowania: Buty, galanteria skórzana, tapicerstwo
Rodzaje szwów: Szwy łączące i dekoracyjne
Zalety produktu: + Wysoce wytrzymały na rozrywanie i ścieranie
 + Odporność termiczna, dzięki specjalnemu wykończeniu
 + Możliwość stosowania cienkich igieł

TERA

	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
80	80	35	350(3)	NM 70 - 90 / 10 - 14	2.400 m	704261
					8.000 m	704270
60	60	50	500(3)	NM 90 - 100 / 14 - 16	1.800 m	704350
					6.000 m	704369
40	40	75	750(3)	NM 90 - 110 / 14 - 18	1.200 m	704440
					4.000 m	704458
30	30	100	1000(3)	NM 110 - 130 / 18 - 21	900 m	704601
					3.000 m	704610
20	20	150	1500(3)	NM 120 - 140 / 19 - 22	600 m	704687
					2.000 m	704695
15	15	200	2000(3)	NM 140 - 160 / 22 - 23	400 m	784290
10	10	290	2900(3)	NM 160 - 230 / 23 - 26	300 m	704814
					1.000 m	704822
8	8	375	3750(3)	NM 200 - 250 / 25 - 27	240 m	704911
					800 m	704920
5	5	600	6000(3)	NM 250 - 300 / 27 - 29	150 m	704849
					500 m	704857

ANEBRAID



dla efektownych dekoracyjnych szwów

Skład:	100% poliester
Budowa:	Włókna ciągłe, plecione
Zastosowania:	Buty i galanteria skórzana, tapicerstwo
Rodzaje szwów:	Szwy dekoracyjne i łączące
Zalety produktu:	+ Odporność termiczna, dzięki specjalnemu wykończeniu

ANEBRAID	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
L 1.0	1.0	490	4900	NM 200 - 230 / 25 - 26	800 m	709032



ZWIBOND

do szczególnie solidnych szwów

Skład:	100% poliamid 6.6
Budowa:	Włókna ciągłe, wewnętrznie klejone
Zastosowania:	Tapicerstwo, walizki, pasy
Rodzaje szwów:	Stębnowania, szwy łączące i dekoracyjne
Zalety produktu:	+ Wysoce wytrzymały na rozrywanie i ścieranie + Wysoka niezawodność na automatycznych maszynach do szycia + Idealny do dwuigłówek + Optymalna trwałość

ZWIBOND	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
60	60	50	500(3)	NM 90 - 100 / 14 - 16	6.000 m	713074
40	40	75	750(3)	NM 90 - 110 / 14 - 18	4.000 m	713066
30	30	100	1000(3)	NM 110 - 130 / 18 - 21	3.000 m	713058
20	20	150	1500(3)	NM 120 - 140 / 19 - 22	2.000 m	713040
13	13	230	2300(3)	NM 140 - 180 / 22 - 24	1.300 m	713031



AMIFIL

do szczególnie solidnych szwów

Skład:	100% poliamid 6.6
Budowa:	Włókna ciągłe
Zastosowania:	Tapicerstwo, bagaże, torebki, buty, sprzęt sportowy
Rodzaje szwów:	Stębnowania, szwy łączące
Zalety produktu:	+ Wytrzymały na rozrywanie i ścieranie + Optymalne właściwości elastyczne dla równomiernych i trwałych szwów

AMIFIL

	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
60	60	45	450(3)	NM 90 - 100 / 14 - 16	6.000 m	709131
40	40	70	700(3)	NM 90 - 110 / 14 - 18	4.000 m	709121
30	30	90	900(3)	NM 110 - 130 / 18 - 21	6.000 m	709111
20	20	135	1350(3)	NM 120 - 140 / 19 - 22	2.000 m	709101
13	13	210	2100(3)	NM 140 - 180 / 22 - 24	1.300 m	709090
10	10	280	2800(3)	NM 160 - 230 / 23 - 26	1.000 m	709080



ANEFIL NYLON BONDED

do szczególnie solidnych szwów

Skład:	100% poliamid 6.6
Budowa:	Włókna ciągłe, zewnętrznie klejone
Zastosowania:	Tapicerstwo, bagaże, torebki, buty, sprzęt sportowy
Rodzaje szwów:	Stębnowania, szwy łączące
Zalety produktu:	+ Wysoce wytrzymały na rozrywanie i ścieranie + Optymalne właściwości elastyczne dla równomiernych i trwałych szwów

ANEFIL NYLON BONDED

	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
60	60	45	450(2)	NM 90 - 100 / 14 - 16	4.500 m	709021
40	40	70	700(3)	NM 90 - 100 / 14 - 18	3.000 m	709022
20	20	135	1350(3)	NM 120 - 140 / 19 - 22	4.100 m	709028

TEKSTYLIA TECHNICZNE





GÜTERMANN L

do szwów odpornych na wysoką temperaturę

- Skład:** 100% meta-aramid
Budowa: Włókna ciągłe
Zastosowania: Ochronna odzież robocza, elementy wyposażenia, obuwiu robocze
Zalety produktu: + Wytrzymałe temperatury do ok. 360°C
 + Nie topi się i jest samogasnący
 + Duża odporność na rozrywanie
 + Dobra odporność chemiczna

GÜTERMANN L	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
753	40	75	750(3)	NM 90 - 110 / 14 - 18	400 m	701505
					1.200 m	701491
					4.000 m	709328
1503	20	150	1500(3)	NM 120 - 140 / 19 - 22	600 m	701548
					2.000 m	724475
1501	20	150	1500(1)	NM 120 - 140 / 19 - 22	600 m	703443
					2.000 m	703427

GÜTERMANN K

do szwów odpornych na wysoką temperaturę



- Skład:** 100% meta-aramid
Budowa: Przędziona, długie włókna
Zastosowania: Ochronna odzież robocza, elementy wyposażenia, lekkie plandeki
Zalety produktu: + Wytrzymałe temperatury do ok. 360°C
 + Nie topi się i jest samogasnący
 + Z połyskiem
 + Dobra odporność chemiczna

GÜTERMANN K	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
403	70	40	400(3)	NM 90 - 100 / 14 - 16	700 m	701319
					5.000 m	701299
753	40	75	750(3)	NM 100 - 110 / 16 - 18	3.000 m	701342

ANESAFE®

do szwów odpornych na wysoką temperaturę



- Skład:** 100% meta-aramid
Budowa: Przędziona, krótkie włókna
Zastosowania: Ochronna odzież robocza, tekstylia domowe
Zalety produktu: + Wytrzymuje temperatury do ok. 360°C
 + Nie topi się i jest samogasnący
 + Dobra odporność chemiczna
 + Matowy

ANESAFE®	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
120	120	27	270(2)	NM 80 - 90 / 12 - 14	5.000 m	705703
75	75	40	400(3)	NM 90 - 100 / 14 - 16	700 m	705714
					5.000 m	705702
50	50	60	600(3)	NM 100 - 110 / 16 - 18	4.000 m	705705
36	36	80	800(3)	NM 110 - 130 / 18 - 21	3.000 m	705704

GÜTERMANN KAR

do szwów odpornych na wysoką temperaturę



- Skład:** 100% meta-aramid
Budowa: Przędziona, krótkie włókna
Zastosowania: Ochronna odzież robocza, elementy wyposażenia, lekkie plandeki
Zalety produktu: + Wytrzymuje temperatury do ok. 360°C
 + Trudnopalny
 + Nie topi się i jest samogasnący

GÜTERMANN KAR	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
403	70	40	400(3)	NM 90 - 100 / 14 - 16	5.000 m	771685
753	40	75	750(3)	NM 100 - 110 / 16 - 18	3.000 m	777918



ANEGUARD USING KEVLAR®

do szwów o wysokiej odporności termicznej

Skład:	100% para-aramid
Budowa:	Niść rdzeniowa
Zastosowania:	Ochronna odzież robocza, buty ochronne, izolacja, filtry
Zalety produktu:	+ Wytrzymuje temperatury do ok. 490°C + Nie topi się i jest samogasnący + Dobra odporność chemiczna

ANEGUARD USING KEVLAR®

	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
50	50	60	600(3)	NM 110 - 130 / 18 - 21	6.000 yds = 5.486 m	705922
36	36	80	800(4)	NM 120 - 140 / 19 - 22	6.000 yds = 5.486 m	705921
27	27	105	1050(4)	NM 130 - 140 / 21 - 22	3.000 yds = 2.743 m	705920



ACERO

do szwów o wysokiej odporności termicznej

Skład:	stal nierdzewna, para-aramid
Budowa:	Niść rdzeniowa
Zastosowania:	Filtry, izolacje, ochronna odzież robocza, osłony spawalnicze i termiczne
Zalety produktu:	+ Wysoka odporność termiczna + Ø 720 °C pod wpływem naprężeń mechanicznych, do 1000 °C bez naprężeń mechanicznych

ACERO

	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
30	30	104	1040	NM 100 - 140 / 16 - 22	2.500 m	733488
15	15	210	2100	NM 130 - 150 / 21 - 23	2.500 m	733484

ANTISTATIC

dla szwów antystatycznych



- Skład:** Stal, poliamid 6.6
Budowa: Nić rdzeniowa
Zastosowania: Obuwie ochronne
Zalety produktu: + Efekt antystatyczny dla obuwia ochronnego
+ Bardzo niska rezystywność

ANTISTATIC

	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
30/4	30	100	1000 (4)	NM 130 - 150 / Ø21	3.500 m	582093
					7.500 m	582255



POLYPROPYLEN SF

do szwów odpornych na działanie kwasów i ługów

Skład:	100% polipropylen
Budowa:	Włókna ciągłe, bez silikonów
Zastosowania:	Filtry, obszary techniczne
Zalety produktu:	+ Bardzo dobra odporność chemiczna + Wysoka wytrzymałość na mokro przy niskiej absorpcji wilgoci

POLYPROPYLEN SF	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
40	40	75	750(2)	NM 90 - 110 / 14 - 18	4.000 m	711632
30	30	105	1050(3)	NM 110 - 130 / 18 - 21	2.500 m	585157



POLYACRYL-DOLANIT®

do szwów odpornych na suche gorąco

Skład:	100% poliakryl
Budowa:	Przędza z włókien ciągłych
Zastosowania:	Filtry
Zalety produktu:	+ Odporność na temperaturę ciągłą do ok. 125 °C + Dobra odporność na suche gorąco

POLYACRYL-DOLANIT®	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
30	30	100	1000(3)	NM 110 - 130 / 18 - 21	3.000 m	748889
					6.000 m	777986

POLY/POLY SF

dla szwów wolnych od silikonów



- Skład:** 100% poliester
- Budowa:** Nić rdzeniowa, z wykończeniem bez silikonów
- Zastosowania:** Filtry, szczególnie do szwów dystansowych dla filtrów kieszeniowych (HVAC)
- Zalety produktu:**
- + Wykończenie bez silikonu
 - + Optymalnie bezpieczny do stosowania w automatycznych maszynach do szycia
 - + Wysoka odporność na rozrywanie i ścieranie dla trwałych i wytrzymałych szwów

POLY/POLY SF	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
80	80	40	400(2)	NM 80 - 100 / 12 - 16	33.000 m	585263

PTFE

dla szwów odpornych na promieniowanie UV



- Skład:** 100% politetrafluoroetylen (PTFE)
- Budowa:** Włókna ciągłe
- Zastosowania:** Zastosowania zewnętrzne i filtry
- Zalety produktu:**
- + Doskonała odporność na temperaturę i promieniowanie UV
 - + Bardzo dobra odporność chemiczna

PTFE	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
30	30	130	1300(3)	NM 90 - 110 / 14 - 18	4.200 m	724831



CALORA UV

dla szwów odpornych na promieniowanie UV

Skład:	100% poliester
Budowa:	Włókna ciągłe
Zastosowania:	Zastosowania zewnętrzne, cienkie tkaniny
Zalety produktu:	+ Wysoka odporność na promieniowanie UV i wodę morską + Duża odporność na rozrywanie i ścieranie + Wysoka trwałość kolorów

CALORA UV

	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
40	40	75	750(3)	NM 90 - 110 / 14 - 18	4.000 m	583774
30	30	100	1000(3)	NM 110 - 130 / 18 - 21	3.000 m	583766
20	20	150	1500(3)	NM 120 - 140 / 19 - 22	2.000 m	583758
15	15	200	2000(3)	NM 140 - 160 / 22 - 23	1.500 m	583740



SOLBOND

dla szwów odpornych na promieniowanie UV

Skład:	100% poliester
Budowa:	Włókna ciągłe, zewnętrznie klejone
Zastosowania:	Zastosowania zewnętrzne i morskie, systemy zaciemniające
Zalety produktu:	+ Wytrzymuje silne oddziaływanie środowiska + Bardzo wysoka odporność na promieniowanie UV i wodę morską + Duża odporność na rozrywanie i ścieranie + Wysoka trwałość kolorów

SOLBOND

	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
40	40	75	750(3)	NM 90 - 110 / 14 - 18	3.000 m	583588
30	30	100	1000(3)	NM 110 - 130 / 18 - 21	2.500 m	583570
20	20	150	1500(3)	NM 120 - 160 / 19 - 23	1.500 m	583561
10	10	250	2500(3)	NM 160 - 230 / 23 - 26	1.000 m	583553



SUNSTOP®

dla szwów odpornych na promieniowanie UV

Skład:	100% poliester
Budowa:	Włókna ciągłe, zewnętrznie klejone
Zastosowania:	Zastosowania zewnętrzne, systemy zaciemniające
Zalety produktu:	+ Wysoka odporność na promieniowanie UV i wodę morską + Duża odporność na rozrywanie i ścieranie

SUNSTOP®	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
40	40	70	700(3)	NM 90 - 110 / 14 - 18	3.270 yds = 2.990 m	709170
30	30	90	900(3)	NM 110 - 130 / 18 - 21	2.100 yds = 1.920 m	709171
					4.200 yds = 3.840 m	709175
20	20	135	1350(3)	NM 120 - 140 / 19 - 22	1.350 yds = 1.234 m	709172
					2.700 yds = 2.468 m	709176
15	15	210	2100(3)	NM 140 - 160 / 22 - 23	1.900 yds = 1.737 m	709173



WEATHERMAX®

dla szwów odpornych na promieniowanie UV

Skład:	100% poliester, barwione w masie Włókna
Budowa:	ciągłe, zewnętrznie klejone
Zastosowania:	Zastosowania zewnętrzne i morskie, grube i ciężkie tkaniny
Zalety produktu:	+ Wytrzymuje silne oddziaływanie środowiska + Wybitna odporność na promieniowanie UV + Bardzo wysoka trwałość kolorów + Duża odporność na rozrywanie i ścieranie

WEATHERMAX®	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
20	20	135	1350(2)	NM 120 - 140 / 19 - 22	1.450 yds = 1.325 m	705509



FILAN

do wytrzymałych szwów w materacach

- Skład:** 100% poliester
Budowa: Włókna ciągłe
Zastosowania: Materace
Zalety produktu: + Bardzo dobra wytrzymałość szwów
+ Niska absorpcja wilgoci
+ Bardzo dobra wydajność na szybkich maszynach do szycia

FILAN	No./Tkt.	tex	dtex	Igły	Nawój	Kod produktu
80	80	30	300(3)	NM 70 - 90 / 10 - 14	15.000 m	705632
					27.000 m	705630
60	60	50	500(3)	NM 90 - 100 / 14 - 16	10.000 m	705642
					20.000 m	705643
40	40	70	700(3)	NM 90 - 110 / 14 - 18	4.000 m	705620
					8.000 m	705622
30	30	90	900(3)	NM 110 - 130 / 18 - 21	3.000 m	705610
20	20	135	1350(3)	NM 120 - 140 / 19 - 22	600 m	705601
					2.000 m	705600



COCOON BOBBINS FILAN

nić chwytakowa do pikowarek

Skład:	100% poliester
Budowa:	Włókna ciągłe
Zastosowania:	Materace
Zalety produktu:	+ Bardzo dobra wytrzymałość szwów + Niska absorpcja wilgoci + Bardzo dobra wydajność na szybkich maszynach do szycia

COCOON BOBBINS FILAN

	No./Tkt.	tex	dtex	Styl	Nawój	Kod produktu
180	180	16	160(2)	10 W	290 m	705570
120	120	24	240(3)	10 W	190 m	705571

COCOON BOBBINS PERMA CORE®

nić chwytakowa do pikowarek



Skład:	100% poliester
Budowa:	Niść rdzeniowa
Zastosowania:	Materace
Zalety produktu:	+ Bardzo dobra wytrzymałość szwów + Niska absorpcja wilgoci + Bardzo dobra wydajność na szybkich maszynach do szycia

COCOON BOBBINS PERMA CORE®

	No./Tkt.	tex	dtex	Styl	Nawój	Kod produktu
120	120	24	240(2)	11	200 m	705569
120	120	24	240(2)	10 W	185 m	705566
75	75	40	400(2)	10 W	130 m	705565

dystrybutor: **altex**
consulting sp.j.

AltexConsultingsp.j.

91-341 Łódź, ul. Brukowa 10,
Regon 523892462, NIP 9472009438, KRS 0001006996,

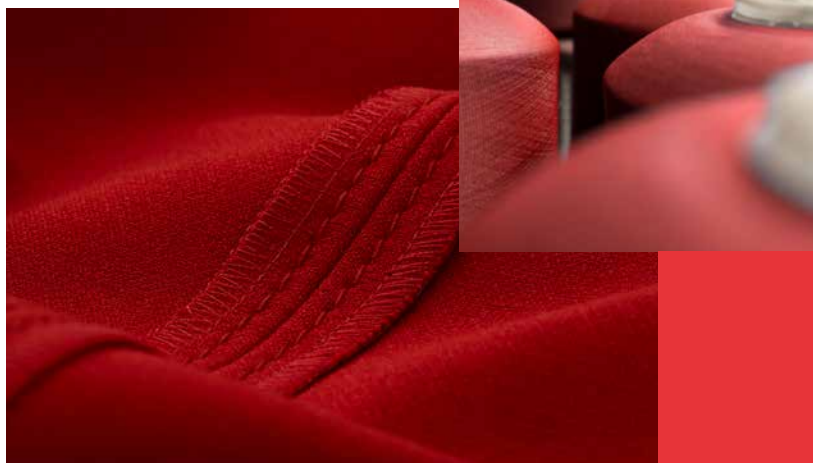
Numery kont bankowych:
PL 62 1020 3408 0000 4002 0532 4662
EUR 64 1020 3408 0000 4902 0532 4670

altexconsulting.pl

Siedziba główna A&E Gütermann Europa:

Gütermann GmbH
Landstr. 1
79261 Gutach-Breisgau
Niemcy

Tel. + 49 7681 21-0
Fax + 49 7681 21-449
contact@guetermann.com



www.guetermann.com