AMANN
GROUP

Farbkarte
Colour card

techX
PERFORMANCE THREADS

Verkauf durch

Lohnke
Leder und Textil

Friedrichshafnerstrasse 51
8590 Romanshorn
+41 71 477 18 18
+41 71 477 18 19
+41 79 477 20 70
lohnke@ledtex.ch
www.ledtex.ch



techX
PERFORMANCE THREADS

	Roh-Material und Konstruktion Raw material and construction	Etikett Nr. Ticket no.	Tex Nr. Tex no.	Fachung Plies	Nadel-stärke in Nm Needle-size in Nm	Artikel Nr. Article no.	Aufmachung Make-up	Farb-anzahl No.of colours	Spulen pro Box Spools per box	Ver-kaufs-einheit Sales unit
A-tech CS	NEWSTAR® Yantai Meta-Aramid Fasergarn, Schnittstapel NEWSTAR® Yantai meta-aramide, cut staple spun	40	75	3	100-120	3627	3.000 m Co	11	5	Co
		70	40	3	80-100	3632	5 .000 m Co	11	5	Co
C-tech	Polyester Multifilament / Belltron® B31 Polyester continuous filament / Belltron® B31	80	35	3	80-100	2574	4.000 m FS	1	6	FS
D-tech	Dolanit® Polyacryl Fasergarn, Schnittstapel Dolanit® polyacryl, cut staple spun	30	105	3	110-130	3601	3.000 m Co	1	4	Co
I-tech	Polyamid Multifilament/Bekitex® Polyester-Edelstahl Fasergarn Polyamide continuous filament/ Bekitex® polyester-stainless steel spun	20	125	4	110-130	1948	2.000 m FS	1	6	FS
K-tech	Kevlar® DuPont™ Para-Aramid Fasergarn, Reißstapel Kevlar® DuPont™ para-aramide, schappe spun	35	80	4	120-140	6817	3.000 m Co	1	5	Co
		50	60	3	110-130	6810	3.000 m Co	1	6	Co
		75	40	2	100-120	6811	5.000 m Co	1	5	Co
K^{C}-tech	Kevlar® DuPont™ Para-Aramid Multifilament, bondiert Kevlar® DuPont™ para-aramide continuous filament, bonded	22	135	3	130-150	KCT22C	ca. 500 g FS/ ca. 3000 m	1	6	FS
N-tech CS	Nomex® DuPont™ Meta-Aramid Fasergarn, Schnittstapel Nomex® DuPont™ meta-aramide, cut staple spun	70	40	3	80-100	3621	1.000 m XW	15	10	Box
		70	40	3	80-100	3602	5.000 m Co	15	5	Co
		80/2	25	2	70-90	3604	5.000 m Co	5	5	Co
N-tech	Nomex® DuPont™ Meta-Aramid Fasergarn, Reißstapel Nomex® DuPont™ meta-aramide, schappe spun	40	75	3	100-120	3607	3.000 m Co	15	5	Co
		70	40	3	80-100	3603	1.000 m XW	15	10	Box
		70	40	3	80-100	3605	5.000 m Co	15	5	Co
N^{C}-tech	Nomex® DuPont™ Meta-Aramid Multifilament Nomex® DuPont™ meta-aramide continuous filament	20	140	6	120-140	3713	1.000 m FS	5	6	FS
		34	95	4	120-130	3712	1.500 m FS	5	6	FS
		40	70	3	110-130	3711	2.000 m FS	5	6	FS
		60	45	2	100-120	3710	3.000 m FS	5	6	FS
PP-tech	Polypropylen Multifilament Polypropylene continuous filament	40	85	3	120-140	3094	3.250 m FS	1	6	FS
Rasant IR	Polyester/Baumwolle Umspinnzwirn Polyester/cotton core spun	35	80	2	110-130	1036	3.000 m Co	1	5	Co
		75	40	2	90-100	1064	1.000 m XW	1	10	Box
Serabond	Polyester Multifilament, bondiert Polyester continuous filament, bonded	20	135	3	120-140	SB2020	2.000 m FS	6	6	FS
		30	90	3	110-130	SB3030	3.000 m FS	6	6	FS
		40	70	3	90-120	SB4040	4.000 m FS	6	6	FS
Gore™ Tenara® Sewing Thread HTR	ePTFE (expandiertes Poly-tetrafluorethylen) Bändchengarn ePTFE (expanded poly-tetrafluorethylene) tape	ca. 20-25	270	3	110-140	2235	1.050 m FS	8	1	FS
Gore™ Tenara® Sewing Thread TR		ca. 35-40	150	1	100-120	2203	1.750 m FS	10	1	FS
Gore™ Tenara® Sewing Thread LTR		ca. 50-60	110	1	90-110	2027	2.100 m FS	1	1	FS
Xtreme-tech with Dyneema®	Dyneema® by DSM, HPPE (High Performance Polyethylene) Multifilament, bondiert Dyneema® by DSM, HPPE (High Performance Polyethylene) continuous filament, bonded	20	150	3	160	3726	1.500 m FS	7	4	FS
		40	65	3	110-130	3727	3.000 m FS	7	4	FS
ZYEX®	PEEK (Polyetheretherketon) Multifilament PEEK (Polyetheretherketone) continuous filament	24	125	2	120-140	3722	3.000 m FS	1	6	FS

techX
PERFORMANCE THREADS

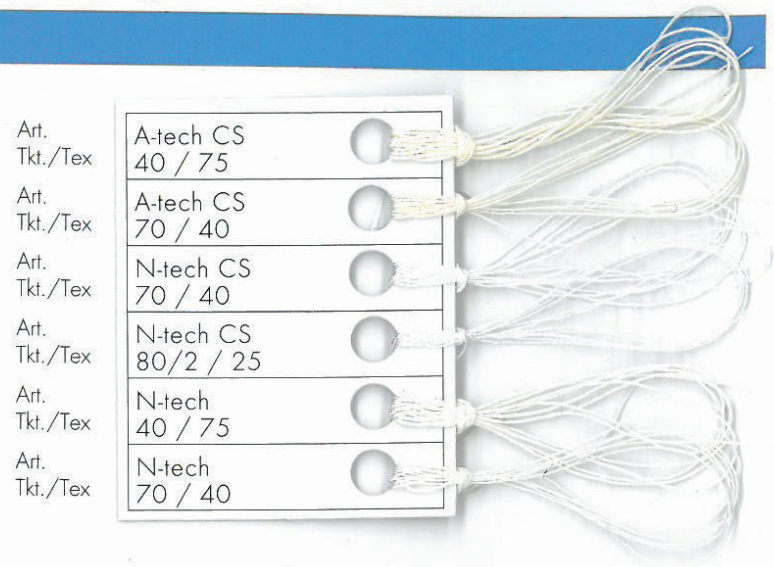
N-tech / N-tech CS / A-tech CS

N-tech (Nomex® DuPont™ Meta-Aramid Fasergarn, Reißstapel)
N-tech CS (Nomex® DuPont™ Meta-Aramid Fasergarn, Schnittstapel):
Nomex® Spezialnähfaden für Flamm- und Hitzeschutzanwendungen. Selbstverlöschend, nicht schmelzend. Dauertemperaturbeständig bis ca. 220°C, Zersetzungstemperatur bei ca. 370°C.

Anwendungen:
Protech: Hitzeschutzkleidung, Arbeitshandschuhe, Indutech: Heißgasfiltration, Kabelisolierung, Sporttech: Rennsportkleidung, Mobiltech: Fluggastsitze, Luft- u. Raumfahrt, Home Interior: schwer entflammbare Textilien, Automotive: Airbag, Trim/Innenausstattung (nur N-tech), Embroidery: schwer entflammbare Stickerei

A-tech CS (NEWSTAR® Yantai Meta-Aramid Fasergarn, Schnittstapel):
Meta-Aramid-Spezialnähfaden für Flamm- und Hitzeschutzanwendungen. Selbstverlöschend, nicht schmelzend. Dauertemperaturbeständig bis ca. 220°C, Zersetzungstemperatur bei ca. 370°C.
Die leistungsfähige Alternative zu Nomex®.

Anwendungen:
Protech: Hitzeschutzkleidung, Arbeitshandschuhe, Indutech: Heißgasfiltration, Sporttech: Rennsportkleidung, Mobiltech: Fluggastsitze, Luft- u. Raumfahrt, Home Interior: schwer entflammbare Textilien, Embroidery: schwer entflammbare Stickerei

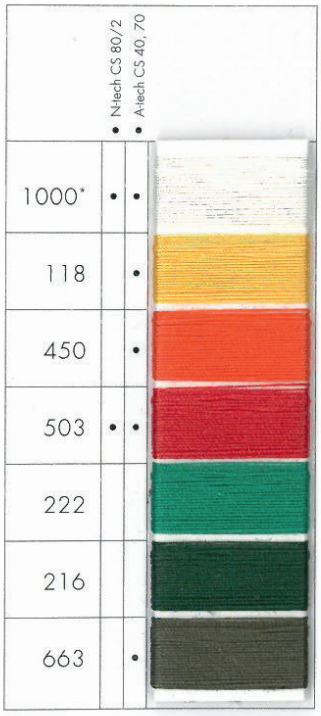


N-tech (Nomex® DuPont™ meta-aramide, schappe spun)
N-tech CS (Nomex® DuPont™ meta-aramide, cut staple spun):
Nomex® special sewing threads for flame retardant and heat protective applications. Self-extinguishing, non-melting with permanent temperature resistance up to approx. 220°C, decomposition-temperature at approx. 370°C.

Applications:
Protech: Heat protective clothing, protective gloves, Indutech: Hot-gas filtration, cable isolation, Sporttech: Racewear, Mobiltech: Airplane seats, aerospace, Home interior: Flame retardant textiles, Automotive: Airbag, trim/interiors (only N-tech), Embroidery: Flame retardant embroidery.

A-tech CS (NEWSTAR® Yantai meta-aramide, cut staple spun):
Meta-Aramide special sewing thread for flame retardant and heat protective applications. Self-extinguishing, non-melting. Permanent temperature resistance up to approx. 220°C, decomposition-temperature at approx. 370°C.
The powerful alternative to Nomex®.

Applications:
Protech: Heat protective clothing, protective gloves, Indutech: Hot-gas filtration, Sporttech: Racewear, Mobiltech: Airplane seats, aerospace, Home interior: Flame retardant textiles, Embroidery: Flame retardant embroidery.





N-tech und N-tech CS 70 sind in allen gezeigten Farben erhältlich
N-tech and N-tech CS 70 are available in all displayed colours

*Rohstoffbedingte Farbabweichungen sind möglich
*Subject to raw material colours may vary

Dauertemperaturbeständigkeit / Permanent temperature resistance

Allgemeiner Hinweis:
Die jeweils angegebene Dauertemperaturbeständigkeit wird von Zeit, Temperatur und Umgebungsbedingungen beeinflusst.

General Information:
Each mentioned permanent temperature resistance is a function of time, temperature and environment.

techX
PERFORMANCE THREADS

N^{C}-tech (Nomex® DuPont™ Meta-Aramid Multifilament / Nomex® DuPont™ meta-aramide continuous filament)

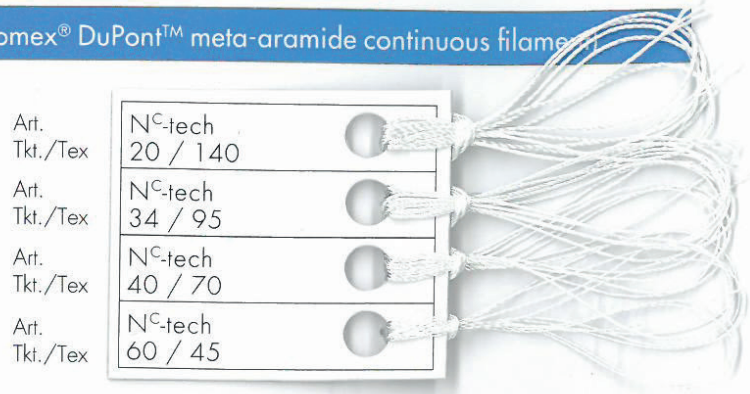
Nomex® Spezialnähfaden für höchste Anforderungen bei Flamm- und Hitzeschutzanwendungen. Selbstverlöschend, nicht schmelzend, robust und extrem belastbar. Dauertemperaturbeständig bis ca. 220°C, Zersetzungstemperatur bei ca. 370°C.

Anwendungen:
Protech: Hitzeschutzkleidung, Arbeitshandschuhe, schwere Sicherheitsschuhe, Sporttech: Rennsportkleidung, Mobiltech: Fluggastsitze, Automotive: Airbag

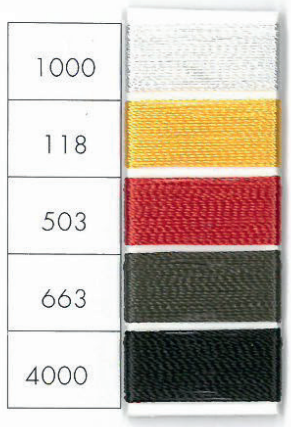
Nomex® special sewing thread for highest requirements in flame retardant and heat protective applications. Self-extinguishing, non-melting, robust and extremely durable. Permanent temperature resistance up to approx. 220°C, decomposition-temperature at approx. 370°C.

Applications:
Protech: Heat protective clothing, protective gloves, heavy duty safety shoes, Sporttech: Racewear, Mobiltech: Airplane seats, Automotive: Airbag.

Art. Tkt./Tex	
	N^{C}-tech 20 / 140
	N^{C}-tech 34 / 95
	N^{C}-tech 40 / 70
	N^{C}-tech 60 / 45



1000
118
503
663
4000



K-tech (Kevlar® DuPont™ Para-Aramid Fasergarn, Reißstapel / Kevlar® DuPont™ para-aramide, schappe spun)

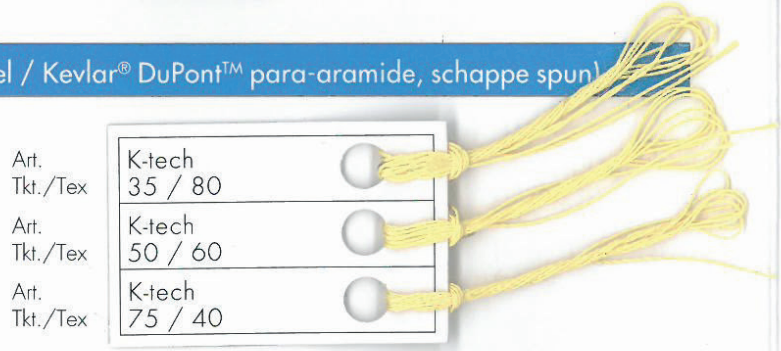
Kevlar® Spezialnähfaden für Einsatzbereiche mit hohen Anforderungen an Schnittschutz sowie Flamm-und Hitzeschutz. Dauertemperaturbeständig bis ca. 170°C, Zersetzungstemperatur bei ca. 425°C.

Anwendungen:
Protech: Hitzeschutzkleidung, Arbeitshandschuhe, geschosshemmende Westen, Waldarbeiterhosen

Kevlar® special sewing thread for applications with high requirements on cut, flame and heat protection. Permanent temperature resistance up to approx. 170°C, decomposition-temperature at approx. 425°C.

Applications:
Protech: Heat protective clothing, protective gloves, bullet-proof vests, lumbermen's trousers.

Art. Tkt./Tex	
	K-tech 35 / 80
	K-tech 50 / 60
	K-tech 75 / 40



nur in Farbnr. 1000 (roh) erhältlich
only in colour no. 1000 (raw) available

K^{C}-tech (Kevlar® DuPont™ Para-Aramid Multifilament, bondiert / Kevlar® DuPont™ para-aramide continuous filament, bonded)

Extrem leistungsfähiger Kevlar® Spezialnähfaden für Schnitt- und Hitzeschutzanwendungen. Selbstverlöschend, nicht schmelzend. Dauertemperaturbeständig bis ca. 170°C, Zersetzungstemperatur bei ca. 425°C.

Anwendungen:
Protech: Sicherheitskleidung, Sicherheitsschuhe, geschosshemmende Westen, Mobiltech: Reifen, Indutech: Filter, Composites, Automotive: Airbag.

Extremely high-performing Kevlar® special sewing thread for cut and heat protection applications. Self-extinguishing, non-melting. Permanent temperature resistance up to approx. 170°C, decomposition-temperature at approx. 425°C.

Applications:
Protech: Protective clothing, safety shoes, bullet-proof vests, Mobiltech: Tyres, Indutech: Filters, composites, Automotive: Airbags.

Art. Tkt./Tex	
	K^{C}-tech 22 / 135



nur in Farbnr. 1000 (roh) erhältlich
only in colour no. 1000 (raw) available

techX
PERFORMANCE THREADS

C-tech (Polyester Multifilament/Belltron® B31/ Polyester continuous filament/Belltron® B31)

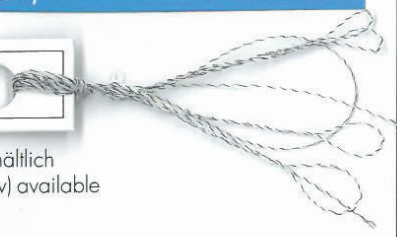
Spezialnähfaden mit Carbon-Komponente zur Ableitung von elektrischen oder statischen Ladungen, z.B. bei Schutzkleidung analog EN 61340-5-1.
Anwendungen:
Protech: Reinraum- und Schutzkleidung z.B. für die Bereiche Mikroelektronik oder Pharmazie.

Special sewing thread with a carbon component for dispersion and decaying of electrical or static charges for example protective clothing in accordance with EN 61340-5-1.

Applications:
Protech: clean room garments or safety clothing e.g. in the fields of micro electronics or pharmacy.

Art.	C-tech
Tkt./Tex	80 / 35

nur in Farbnr. 1000 (roh) erhältlich
only in colour no. 1000 (raw) available



D-tech (Dolanit® Polyacryl Fasergarn, Schnittstapel / Dolanit® polyacryl, cut staple spun)

Dolanit® Spezialnähfaden für den Filtrationsbereich. Hohe Laugen- und Säurebeständigkeit. Dauertemperaturbeständigkeit bis ca. 125°C.
Anwendungen:
Indutech: Filtration (Entstaubung)

Dolanit® special sewing thread for filtration applications. High resistance to bases and acids. Permanent temperature resistance up to approx. 125°C.
Applications:
Indutech: Filtration (dedusting)

Art.	D-tech
Tkt./Tex	30 / 105

nur in Farbnr. 1000 (roh) erhältlich
only in colour no. 1000 (raw) available



I-tech (Polyamid Multifilament/Bekitex®Polyester-Edelstahl Fasergarn / Polyamide continuous filament/Bekitex® polyester-stainless steel spun)

Spezialnähfaden mit Inox-Komponente zur Ableitung von elektrischen Strömen oder statischen Aufladungen.
Anwendungen:
Protech: Sicherheitsschuhe, Indutech: Filter, Embroidery: technische Stickerei - statische Ladung ableitend.

Special sewing thread with an inox component for dispersion and conduction of electrical or static charges.
Applications:
Protech: Safety shoes, Indutech: Filters, Embroidery: Technical embroidery - discharging electrostatic energy.

Art.	I-tech
Tkt./Tex	20 / 125

nur in Farbnr. 1000 (roh) erhältlich
only in colour no. 1000 (raw) available



PP-tech (Polypropylen Multifilament / Polypropylene continuous filament)

Spezialnähfaden mit hoher Chemikalienbeständigkeit für die Filterindustrie.
Anwendungen:
Indutech: Filter für Naßfiltration, Fest-/Flüssigtrennung.

Special sewing thread for the filter industry.
Applications:
Indutech: Filters for wet filtration, solid-liquid separation.

Art.	PP-tech
Tkt./Tex	40 / 85

nur in Farbnr. 1000 (roh) erhältlich
only in colour no. 1000 (raw) available



Rasant IR (Polyester/Baumwolle Umspinnzwirn / Polyester/cotton core spun)

Der Nähfaden mit der Spezialausrüstung IR ist in der Lage, Infrarot-Strahlung zu absorbieren.
Anwendungen:
Protech: Militär- und Polizeibekleidung

The sewing thread with special IR finish is able to absorb infrared radiation.
Applications:
Protech: Military and police clothing.

Art.	Rasant IR
Tkt./Tex	35 / 80
Art.	Rasant IR
Tkt./Tex	75 / 40

nur in Farbnr. 1627 erhältlich
only in colour no. 1627 available



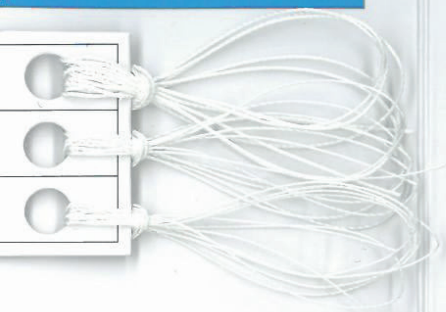
techX
PERFORMANCE THREADS

Serabond (Polyester Multifilament, bondiert / Polyester continuous filament, bonded)

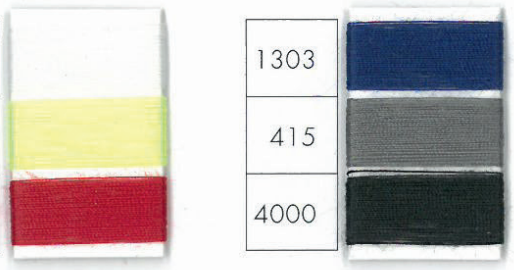
Extrem widerstandsfähiger, bondierter Spezialnähfaden mit hoher UV-Beständigkeit. Aufdrehsicher und daher für multidirektionales Nähen geeignet.
Anwendungen:
Protech: Sicherheitsschuhe, Sporttech: Segelindustrie, Buildtech: Bootsverdecke/Persenninge.

Extremely durable bonded special sewing thread with high UV resistance. Resistant to untwisting and therefore suited for multi-directional sewing.
Applications:
Protech: Safety shoes, Sporttech: Sails, Buildtech: Boat covers / tarpaulins.

Art. Tkt./Tex
Serabond 20 / 135
Serabond 30 / 90
Serabond 40 / 70



1000	1303
1426	415
504	4000

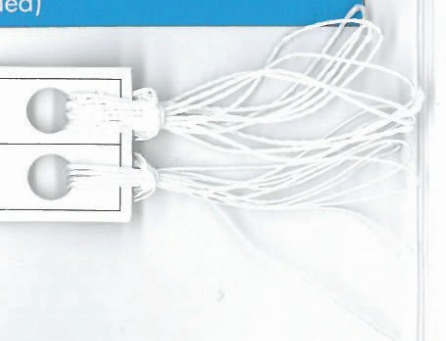


Xtreme-tech with Dyneema® (Dyneema® by DSM, HPPE (High Performance Polyethylene) Multifilament, bondiert / Dyneema® by DSM, HPPE (High Performance Polyethylene) continuous filament, bonded)

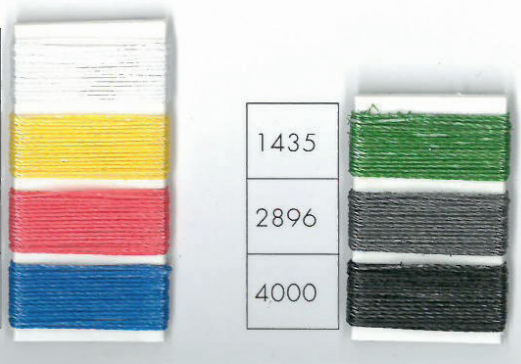
Der Spezialnähfaden aus Dyneema® bietet maximale Festigkeit bei minimalem Gewicht. Bis zu 15 mal fester als Stahl. Extrem beständig gegen UV-Einstrahlung, Chemikalien und Wasser.
Anwendungen:
Packtech: Hebe- und Haltesysteme, Fischernetze, Mobiltech: Frachtcontainer, Sporttech: Kletterausrüstung, Sportdrachen, Protech: Sicherheitsschuhe, Sicherheitshandschuhe.

This special sewing thread made of Dyneema® features maximum strength at minimum weight. 15 times stronger than steel. High resistance to UV-light, chemicals and water.
Applications:
Packtech: Lifting and restraint systems, fishing nets, Mobiltech: Freight containers, Sporttech: Climbing gear, hang gliders, Protech: safety shoes, safety gloves.

Art. Tkt./Tex
Xtreme-tech 20 / 150
Xtreme-tech 40 / 65



1000	1435
6024	2896
6162	4000
5836	



techX
PERFORMANCE THREADS

GORE™ Tenara® Sewing Thread (ePTFE (expandiertes Polytetrafluorethylen) Bändchengarn / ePTFE (expanded polytetrafluorethylene) tape)

Spezialnähfaden mit exzellentem UV- und Witterungsschutz (15 Jahre Garantie). Hohe Zug- und Scheuerfestigkeit, beständig gegen Chlorbleiche und Reinigungsmittel, bleibt auch bei Frost flexibel, schimmel-, fäulnis- und verrottungsbeständig.
Anwendungen:
Buildtech: Bootsverdecke/Persenninge, Markisen/Sonnenschutz, Abdeckplanen, Zelte, Sporttech: Segel und Segelabdeckungen, Agrotech: Land- und Gartenbau, Kunstrasen, Mobiltech: Flugzeugabdeckungen, Cabrioverdecke.

Special sewing thread with excellent UV and weather protection (15 years warranty). High tensile strength and abrasion resistance, unaffected by bleach and cleaning chemicals, remains flexible in extrem cold, resistant to mould and mildew.
Applications:
Buildtech: Boat covers/tarpaulins, awnings/sun protection, tents, Sporttech: Sails and sails covers, Agrotech: Landscaping and gardening artificial turf, Mobiltech: airplane covers, convertible soft tops, gardening.

		LTR	HTR
1000	Clear	•	•
2001	White		•
607	Yellow		•
503	Red		
240	Forest Green		•

		LTR	HTR
24	Chesapeake Bay Blue		•
1222	Sandstone		
411	Light Grey		•
416	Grey		•
4000	Black		•

TR ist in allen gezeigten Farben erhältlich
TR is available in all displayed colours

Art. Tkt./Tex
TENARA® HTR 20-25 / 270
Art. Tkt./Tex
TENARA® TR 35-40 / 150
Art. Tkt./Tex
TENARA® LTR 50-60 / 110



Separate Infobroschüre verfügbar · Extra info brochure available

ZYEX® (PEEK (Polyetheretherketon) Multifilament / PEEK (Polyetheretherketone) continuous filament)

Spezialnähfaden mit sehr guter Laugen- und Säurebeständigkeit. Mechanisch sehr belastbar. Dauertemperaturbeständig bis ca. 250°C, Schmelzpunkt bei ca. 330°C.
Anwendungen:
Protech: Chemieschutzkleidung, Indutech: Filter Fest-/Flüssigtrennung, Composites.

Special sewing thread with excellent resistance to bases and acids. Extremely durable under mechanical wear. Permanently resistant to temperatures up to approx. 250°C, melting point at approx. 330°C.
Applications:
Protech: Chemical protective clothing, Indutech: Filters, solid-liquid separation, composites.

Art. Tkt./Tex
ZYEX® 24 / 125

nur in Farbnr. 1000 (roh) erhältlich
only in colour no. 1000 (raw) available



1.103.190
mf 01500 124

AMANN
GROUP

Amann & Söhne GmbH & Co. KG

Hauptstraße 1
74 357 Bönnigheim
Germany
Phone +49 71 43 277-0
Fax +49 71 43 277-200

service@amann.com
www.amann.com

Unser Management-System ist zertifiziert gemäß
Our management system is certified according to

TÜVRheinland® CERT ISO 9001 ISO/TS 16949

TÜVRheinland® CERT ISO 14001

Verkauf durch

Lohnke Leder und Textil

Friedrichshafnerstrasse 51
8590 Romanshorn
+41 71 477 18 18
+41 71 477 18 19
+41 79 477 20 70
lohnke@ledtex.ch
www.ledtex.ch