



FILUM

YARN SOLUTIONS



FILUM NÄHGARNE
JAHNSTR. 11-13
95233 HELMBRECHTS

TEL.: +49 (0)9252 350595
FAX: +49 (0)9252 6814
E-MAIL: INFO@FILUM.DE

INH. ULRIKE MÜLLER-SCHALLER
UST-ID: DE 218985664
WEB: WWW.FILUM.DE

FACT | SHEET

UNSERE KUNDEN

- Webereien
- Ausrüstungsbetriebe
- Konfektionen
- Arbeitsschutz
- Filterindustrie
- Buchbindereien

LEISTUNGEN

- Versierte Produktion
- Kompetente Lohnfertigung
- Physikalisches Prüflabor
- Verbindliches Qualitätsmanagement

ÜBER
20 JAHRE
ERFAHRUNG

PRODUKTE

- Coregarne Poly/Poly | Poly/BW
- Gesponnene Garne
- Filamentgarne
- Baumwolle
- Nomex®
- uvm.

UNSERE STÄRKEN

- Knowhow
- Flexibilität
- Präzision
- Zuverlässigkeit
- Engagement
- Individuelle Lösungen

WIR BIETEN IHNEN MEHR ALS NUR

G

(Ganzheitliche Systemlösungen für jeden Bereich)

A

(Avivage als unsere Spezialität für jederzeit reibungslose Abläufe – mit oder ohne Silikon)

R

(Rüstzeitenoptimierte Aufmachungen - ganz auf Ihre Anforderungen zugeschnitten)

N

(Nachhaltige Produktion und beste Qualität – zertifiziert u. a. nach Oeko-Tex und ISO 14001)

SPRECHEN SIE UNS AN!

ARTIKELÜBERSICHT

Auf Anfrage sind auch weitere Zwirne und Garnarten möglich. Bitte sprechen sie uns dazu separat an!



DELTA

LIEFERBARE AUSRÜSTUNGEN

- Spezial Nähgarnvivage
- Spezial Nähgarnvivage silikonfrei SF
- Antistatische Ausrüstung GA

FARBEN

Farbkarten vorhanden für Delta 75 und Delta 120

Weitere Farben bzw. spezielle Kundenfarben jederzeit möglich.



BESCHREIBUNG

Delta ist ein Umspinnungszwirn Polyester/Baumwolle, der die Vorteile von endlosem Synthetik-Faden und langstapeliger Baumwolle vereint, universell einsetzbar ist und ausgezeichnete Näheigenschaften aufweist

ANWENDUNGS — BEISPIELE

- Bekleidungsindustrie
- Als technischer Nähfaden
- Webkantengarn für belastete Nähte

MATERIAL / KONSTRUKTION

Seele:	Polyester endlos, hochfest
Mantel:	Baumwoll-Spinnfaser

DELTA

STANDARD AUFMACHUNGEN

Etikett-Nr.	Nm	NE	Nadelstärke	Metrage / Gewicht	Hülsen
20	20/3	12/3	100-110	2.300 m	Kone
25 / 35	25/3	16/3	120-140	3.000 m	Kone
75	50/2	28/2	90-100	5.000 m 10.000 m 15.000 m	Kone
50	50/3	28/3	100-110	5.000 m 10.000 m	Kone
100	60/2	38/2	80-90	5.000 m 10.000 m	Kone
120	80/2	45/2	70-80	5.000 m 10.000 m 20.000 m	Kone Kone / Kingspule Kone
150	100/2	62/2	65-80	5.000 m 10.000 m 15.000 m	Kone Kone Kingspule WK

Weitere Stärken und Aufmachungen sind auf Anfrage jederzeit möglich!

DELTA-C

LIEFERBARE AUSRÜSTUNGEN

- Spezial Nähgarnavivage
- Spezial Nähgarnavivage silikonfrei SF
- Antistatische Ausrüstung GA

FARBEN

Standardfarben meist lagernd: rohweiß, reinweiß, schwarz

Weitere Farben bzw. spezielle Kundenfarben jederzeit möglich.



BESCHREIBUNG

Delta-C ist ein solider Nähzwirn der sich vor allem durch sein gutes Preis-Leistungsverhältnis auszeichnet. Automaten sicher ausgerüstet ist er universell einsetzbar.

Besonders geeignet für den **Feinbereich**.

ANWENDUNGS — BEISPIELE

- Bekleidungsindustrie
- Matratzen und Bettwäsche
- Als technischer Nähfaden
- Webkantengarn für belastete Nähte

MATERIAL / KONSTRUKTION

100% Polyester Coregarn
Seele: hochfestes Polyester-Filament (umspinnen, hochgedreht, gefacht und verzwirrt)

DELTA-C

STANDARD AUFMACHUNGEN

Etikett-Nr.	Nm	NE	Nadelstärke	Metrage / Gewicht	Hülsen
35 / 36 / 40	20/2	16/2	100-120	5.000 m	Kone
25 / 30	25/3	16/3	110-130	3.500 m	Kone
50	50/3	28/3	90-110	5.000 m 10.000m	Kone
75 / 80	50/2	28/2	90-100	5.000 m 10.000 m 15.000 m 21.000 m 31.000 m SF 41.000 m SF	Kone
100	60/2	38/2	80-90	1.000 m 5.000 m 10.000 m 50.000 m SF	Kone
120	76/2	45/2	70-80	1.000 m 5.000 m 10.000 m 20.000 m 36.000 m	X-Wickel Kone Kone Kone Kone
150	100/2	62/2	65-80	5.000 m 10.000 m	Kone

Weitere Stärken und Aufmachungen sind auf Anfrage jederzeit möglich!

DELTA-S

LIEFERBARE AUSRÜSTUNGEN

- Spezial Nähgarnavivage
- Spezial Nähgarnavivage silikonfrei SF
- Antistatische Ausrüstung GA

FARBEN

Standardfarben meist lagernd: rohweiß, reinweiß, schwarz

Farbkarte Nr. 75 und 120 vorhanden

Weitere Farben bzw. spezielle Kundenfarben jederzeit möglich.



BESCHREIBUNG

Delta-S ist ein solider Nähzwirn der sich vor allem durch sein gutes Preis-Leistungsverhältnis auszeichnet.

Automatensicher ausgerüstet ist er universell einsetzbar und erzielt dabei gute Ergebnisse.

Besonders geeignet für den **Feinbereich**.

ANWENDUNGS — BEISPIELE

- Bekleidungsindustrie
- Als technischer Nähfaden
- Webkantengarn für belastete Nähte

MATERIAL / KONSTRUKTION

100% Polyester Fasern versponnen, hochgedreht, gefacht und verzwirnt

DELTA-S

STANDARD AUFMACHUNGEN

Etikett-Nr.	Nm	NE	Nadelstärke	Metrage / Gewicht	Hülsen
50	50/3	30/3	100-110	5.000 m 10.000m	Kone/Kingspule Kone
75 / 80	50/2	30/2	80-100	5.000 m 10.000 m 15.000 m 20.000 m	Kone
120	70/2	42/2	70-80	1.000 m 5.000 m 10.000 m 20.000 m 38.000 m	X-Wickel Kone Kone/Kingspule Kone Kone
150	100/2	62/2	65-80	5.000 m 10.000 m 15.000 m 20.000 m	Kone

Weitere Stärken und Aufmachungen sind auf Anfrage jederzeit möglich!

DELTA-SN

LIEFERBARE AUSRÜSTUNGEN

- Spezial Nähgarnavivage
- Spezial Nähgarnavivage silikonfrei SF
- Antistatische Ausrüstung GA

FARBEN

Standardfarben: rohweiß, blau, fluorgelb

Weitere Farben bzw. spezielle
Kundenfarben jederzeit möglich.



BESCHREIBUNG

Delta-SN ist klassischer Sacknähfaden für
das verschließen von Säcken -
automatensicher und robust. Kann für
bestimmte Bereiche auch stark geölt
hergestellt werden.

Besonders geeignet für den **Grobbereich**

ANWENDUNGS — BEISPIELE

- Verschlussfaden für Papiersäcke
- Einsatz in Absackanlagen in der Agrar-
und Lebensmittelindustrie
- Einsatz in mobilen Handnähmaschinen

MATERIAL / KONSTRUKTION

100% Polyester Fasern versponnen,
hochgedreht, gefacht und verzwirnt

DELTA-SN

STANDARD AUFMACHUNGEN

Etikett-Nr.	Nm	dtex	Nadelstärke	Metrage / Gewicht	Hülsen
–	20/3	–	120-140	200 g 500 g 1.000 g 5.000 g	Kone/Kingspule Kone
–	20/4	–	160-180	200 g 500 g 1.000 g 3.000 g 5.000 g	120 mm Spitzkone 175 mm Kone 230 mm Kone 290 mm Kone
–	20/12	–	> 250	3.000 g	230 mm Kone
–	34/3	–	120-140	1.500 m	75 mm zyl. Hülsen

FILUTEX-P

LIEFERBARE AUSRÜSTUNGEN

- Spezial Nähgarnvivage
- Spezial Nähgarnvivage silikonfrei SF

FARBEN

Standardfarben: rohweiß

Einfärbung nach Kundenvorlage oder Farbkarte möglich. (Mindest-)Mengen richten sich nach den Kesselgrößen.



BESCHREIBUNG

Unser Filutex-P ist ein 100% Polyester texturiertes Bauschgarn. Durch den Bauscheffekt hat das Filutex-P eine optimale Naht- und Kantenabdeckung! Sehr geeignet für Versäuberungs- und Überwendlichnähte!

ANWENDUNGS — BEISPIELE

- DOB / HAKA
- Sportswear & Outdoor
- Berufsbekleidung
- Steppunterfaden

MATERIAL / KONSTRUKTION

100% Polyester texturiert, gefacht und hochgedreht - drallberuhigt

FILUTEX-P

STANDARD AUFMACHUNGEN

Etikett-Nr.	Nm	dtex	Nadelstärke	Metrage / Gewicht	Hülsen
50	–	167/4	100-120	1.000 g	230 mm Kone / Kingspule
75 / 80	–	167/3	–	1.000 g 18.000 m	230 mm Kone Kingspule
100	–	167/2	90-110	10.000 m 15.000 m 20.000 m	175 mm Kone Kingspule 230 mm Kone
120	–	167/1	80-90	500 g 10.000 m 15.000 m 30.000 m	230 mm Kone 175 mm Kone 175 mm Kone 175 mm bzw. 230 mm Kone

Weitere Stärken und Aufmachungen sind auf Anfrage jederzeit möglich!

FILUTEX-P IMG

LIEFERBARE AUSRÜSTUNGEN

- Spezial Nähgarnavivage
- Spezial Nähgarnavivage silikonfrei SF
- Antistatische Ausrüstung GA

FARBEN

Standardfarben: rohweiß

Weitere Farben bzw. spezielle
Kundenfarben jederzeit möglich



BESCHREIBUNG

Filutex-P IMG ist eine preisgünstige Alternative zum gedrehten Polyester texturiert Garn. Für Versäuberungs- und Überwendlichnähte. Findet Einsatz als Unterfaden für Vielnadelsteppmaschinen, und in der Filterindustrie.

ANWENDUNGS — BEISPIELE

- Matratzen-stepp-unterfaden
- Im Webkantenbereich
- Gardinenkettelfaden
- Heimtextilien

MATERIAL / KONSTRUKTION

100% Polyester texturiert, HIM = high intermingled mit 100 Punkte per Meter-
drallberuhigt und ausgeschumpft.

FILUTEX-P IMG

STANDARD AUFMACHUNGEN

Etikett-Nr.	Nm	dtex	Nadelstärke	Metrage / Gewicht	Hülsen
100	60/2	167/2	90-110	5.000 m	Kingspule
				13.000 m	Kingspule
				15.000 m	Kingspule
				25.000 m	Kingspule
				20.000 m	230 mm Kone
120	60/1	167/1	70-80	10.000 m	Kingspule
				40.000 m	230 mm Kone
				1.500 g	230 mm Kone

Weitere Stärken und Aufmachungen sind auf Anfrage jederzeit möglich!

FILUM-P

LIEFERBARE AUSRÜSTUNGEN

- Spezial Nähgarnvivage
- Spezial Nähgarnvivage silikonfrei SF

FARBEN

Standardfarben: rohweiß

Einfärbung nach Kundenvorlage oder Farbkarte möglich. (Mindest-)Mengen richten sich nach den Kesselgrößen.



BESCHREIBUNG

Filum-P ist ein 100% Polyester Filament endlos hochfest, das sich durch eine sehr gute Nahtfestigkeit und seine gute Strapazierfähigkeit auszeichnet. Es erzielt sehr gute Nähleistung bei Hochgeschwindigkeits-Nähmaschinen.

ANWENDUNGS — BEISPIELE

- in der Bekleidungsindustrie (Schuhe, Gürtel, Kleinlederwaren)
- als technischer Nähfaden
- Matratzenfertigung

MATERIAL / KONSTRUKTION

100% Polyester Filament endlos hochfest, cordonet gezwirnt und fixiert.

FILUM-P

STANDARD AUFMACHUNGEN

Etikett-Nr.	Nm	dtex	Nadelstärke	Metrage / Gewicht	Hülsen
8	8/3	1100/1x3	200-260	700 m 2.200 g	Kingspule
10	10/3	940/1x3	180-220	1.000 m	Kingspule
15	15/3	660/1x3	150-180	2.600 m	Kingspule
20	20/3	455/1x3	120-140	2.000 m 4.000 m 13.000 m	Kingspule
30	30/3	275/1x3	100-130	3.000 m 13.000 m	Kingspule
40	40/3	226/1x3	90-120	4.000 m 15.000 m	Kingspule
50	50/3	190/1x3	80-110	17.300 m	Kingspule
60	60/3	167/1x3	80-110	5.000 m 10.000 m 20.000 m 45.000 m	Kingspule
80	80/3	113/1x3	70-110	8.000 m 16.000 m 30.000 m 60.000 m	Kingspule
120	120/3	76/1x3	70-80	14.000 m 15.000 m	Kingspule Kingspule WK
180	120/2	76/1x2	65-70	5.000 m 20.000 m 20.000 m	Kingspule Kingspule Kingspule WK
200	200/2	49/1x2	60-65	30.000 m	Kingspule WK

Weitere Stärken und Aufmachungen sind auf Anfrage jederzeit möglich!

FILUM-P BONDED

LIEFERBARE AUSRÜSTUNGEN

- Spezial Nähgarnvivage
- Spezial Nähgarnvivage silikonfrei SF

FARBEN

Standardfarben: rohweiß

Einfärbung nach Kundenvorlage oder Farbkarte möglich. (Mindest-)Mengen richten sich nach den Kesselgrößen.



BESCHREIBUNG

Filum-P BONDED ist ein 100% Polyester Filament endlos hochfest, der zusätzlich in sich verklebt (bondiert) wird. Durch seine sehr gute Scheuerfestigkeit findet der Zwirn in maximal beanspruchten Nähten Einsatz.

ANWENDUNGS — BEISPIELE

- Als technischer Nähfaden
- Für sehr stark belastete Nähte
- Schuhe, Gürtel, Koffer, Taschen und Kleinlederwaren

MATERIAL / KONSTRUKTION

100% Polyester Filament endlos hochfest, cordonet gezwirnt und verklebt (bondiert).

FILUM-P BONDED

STANDARD AUFMACHUNGEN

Etikett-Nr.	Nm	dtex	Nadelstärke	Metrage / Gewicht	Hülsen
10	10/3	940/1x3	180-220	1.000 m	Kingspule
20	20/3	455/1x3	120-140	2.000 m 4.000 m 13.000 m	Kingspule
30	30/3	275/1x3	100-130	3.000 m 13.000 m	Kingspule
40	40/3	266/1x3	90-120	5.000 m	Kingspule
60	60/3	167/1x3	80-110	5.000 m 10.000 m 20.000 m	Kingspule

Weitere Stärken und Aufmachungen sind auf Anfrage jederzeit möglich!

FILUM-N

LIEFERBARE AUSRÜSTUNGEN

- Spezial Nähgarnvivage
- Spezial Nähgarnvivage silikonfrei SF
- Antistatische Ausrüstung GA

FARBEN

Standardfarben: rohweiß

Einfärbung nach Kundenvorlage oder Farbkarte möglich. (Mindest-)Mengen richten sich nach den Kesselgrößen.



BESCHREIBUNG

Filum-N ist ein 100% Polyamid 6.6 Multifilament endlos hochfest, das sich durch eine sehr gute Nahtfestigkeit und seine gute Strapazierfähigkeit auszeichnet. Es erzielt sehr gute Nähleistung bei Hochgeschwindigkeits-Nähmaschinen.

ANWENDUNGS — BEISPIELE

- Für Schließ- und Absteppnähte
- Als technischer Nähfaden
- Für belastete Nähte
- Schuhe, Koffer, Kleinlederwaren

MATERIAL / KONSTRUKTION

100% Polyester 6.6 Multifilament endlos hochfest, cordonet gezwirnt und fixiert.

FILUM-N

STANDARD AUFMACHUNGEN

Etikett-Nr.	Nm	dtex	Nadelstärke	Metrage / Gewicht	Hülsen
15	13/3	700/1x3	180-200	1.000 g	Kingspule
20	20/3	470/1x3	140-160	2.000 m	Kingspule
40	40/3	235/1x3	110-130	4.000 m 14.000 m	Kingspule
60	60/3	235/1x2	90-110	1.000 g	Kingspule

Weitere Stärken und Aufmachungen sind auf Anfrage jederzeit möglich!

FILUM-N BONDED

LIEFERBARE AUSRÜSTUNGEN

- Spezial Nähgarnavivage
- Spezial Nähgarnavivage silikonfrei SF
- Antistatische Ausrüstung GA

FARBEN

Standardfarben: rohweiß

Einfärbung nach Kundenvorlage oder Farbkarte möglich. (Mindest-)Mengen richten sich nach den Kesselgrößen.



BESCHREIBUNG

Filum-N BONDED ist ein 100% Polyamid 6.6 Multifilament endlos hochfest verklebt (bondiert), das sich durch eine sehr gute Scheuerfestigkeit und seine gute Strapazierfähigkeit auszeichnet. Es findet vor allem Einsatz in hoch beanspruchten Textilien.

ANWENDUNGS — BEISPIELE

- Als technischer Nähfaden
- Für belastete Nähte
- Schuhe, Koffer, Taschen und Kleinlederwaren

MATERIAL / KONSTRUKTION

100% Polyester 6.6 Multifilament endlos hochfest, cordonet gezwirnt und verklebt (bondiert).

FILUM-N BONDED

STANDARD AUFMACHUNGEN

Etikett-Nr.	Nm	dtex	Nadelstärke	Metrage / Gewicht	Hülsen
20	20/3	470/1x3	140-160	2.000 m	Kingspule
40	40/3	235/1x3	110-130	4.000 m 14.000 m	Kingspule

Weitere Stärken und Aufmachungen sind auf Anfrage jederzeit möglich!

KEVLAR®

LIEFERBARE AUSRÜSTUNGEN

- Spezial Nähgarnvivage
- Spezial Nähgarnvivage silikonfrei SF

FARBEN

Standardfarben: rohweiß



BESCHREIBUNG

Unser Kevlar® wird aus 100% Para-Aramid – stretched-broken - Fasern gesponnen. Die stretched-broken Faser zeichnet sich, im Gegensatz zur Schnittstapelfaser, durch eine bessere Reißfestigkeit im Faden aus. Des Weiteren hat er eine gute Temperatur und Chemikalienbeständigkeit.

Zersetzungstemperatur: ca. 425°C

Dauertemperaturbeständigkeit: bis ca. 170°C

ANWENDUNGS — BEISPIELE

- Schnittschutz, Flamm- u. Hitzeschutz
- Sicherheits- und Arbeitshandschuhe
- Schutzbekleidung

MATERIAL / KONSTRUKTION

100% Para-Aramid stretched-broken Fasern versponnen, gefacht und verzwirnt.

KEVLAR®

STANDARD AUFMACHUNGEN

Etikett-Nr.	Nm	dtex	Nadelstärke	Metrage / Gewicht	Hülsen
50	50/3	–	110-130	5.000 m	Kone
120	80/2	–	70-80	10.000 m	Kingspule

Weitere Stärken und Aufmachungen sind auf Anfrage jederzeit möglich!

NOMEX®

LIEFERBARE AUSRÜSTUNGEN

Ausrüstungen / Avivagen:

- Spezial Nähgarnavivage

FARBEN

Farbsortiment in Nomex® 70
vorhanden.

Sondereinfärbungen abhängig von der
Färbe-Kesselgröße möglich.



BESCHREIBUNG

Nomex® ist ein 100% Meta-Aramid
gesponnener Faden, der eine gute
Chemikalien- und Hitzebeständigkeit
auszeichnet. Durch seine vielseitigen
Eigenschaften wird der Zwirn in vielen
technischen Produkten eingesetzt.

Kurzfristig bis ca. 360°C belastbar

Nicht schmelzend und selbstlöschend

ANWENDUNGS — BEISPIELE

- Arbeitsschutzbekleidung
- Filtration

MATERIAL / KONSTRUKTION

100% Meta-Aramid Fasern versponnen,
gefacht und verzwirnt.

NOMEX®

STANDARD AUFMACHUNGEN

Etikett-Nr.	Nm	dtex	Nadelstärke	Metrage / Gewicht	Hülsen
40	40/3	–	100-110	3.500 m	Kone
				5.000 m	
				13.000 m	
70	70/3	–	90-100	5.000 m	Kone

Weitere Stärken und Aufmachungen sind auf Anfrage jederzeit möglich!

SIGMA-M

LIEFERBARE AUSRÜSTUNGEN

Ausrüstungen / Avivagen:

- Spezial Nähgarnavivage
- Spezial Nähgarnavivage SF
- Antistatische Ausrüstung GA

FARBEN

Standardfarben: rohweiß

Einfärbung nach Kundenvorlage oder Farbkarte möglich. (Mindest-)Mengen richten sich nach den Kesselgrößen.



BESCHREIBUNG

Sigma-M ist ein Nähzwirn aus 100 % Baumwolle - ELS (extra Langstapelfaser) gekämmt, gasiert und mercerisiert. Klassischer Nähfaden mit einer guten Nähleistung.

ANWENDUNGS — BEISPIELE

- Damenoberbekleidung (DOB)
- Herren- und Knabenanzüge (HAKA)
- Badwäsche

MATERIAL / KONSTRUKTION

100% Baumwolle ELS (extra Langstapel) in der Qualität Giza 86 Fasern versponnen, hochgedreht, gefacht und verzwirnt. Im letzten Veredlungsschritt wird der Nähzwirn gasiert und mercerisiert.

SIGMA-M

STANDARD AUFMACHUNGEN

Etikett-Nr.	Nm	NE	Nadelstärke	Metrage / Gewicht	Hülsen
16	25/3	16/3	120-140	2.500 m 5.000 m	Kone
24	40/3	24/3	100-110	5.000 m 10.000 m	Kone
40	70/3	40/3	80-100	2.500 m 5.000 m 10.000 m	Kone
50	85/2	50/2	60-80	10.000 m	Kone/Kingsspule
50	85/3	50/3	80-90	5.000 m 10.000 m	Kone
60	100/2	60/2	60-70	15.000 m	Kone/Kingspule
60	100/3	60/3	70-90	5.000 m 10.000 m	Kone Kone/Kingspule

Weitere Stärken und Aufmachungen sind auf Anfrage jederzeit möglich!

SIGNALGARN

LIEFERBARE AUSRÜSTUNGEN

Ausrüstungen / Avivagen:

- Spezial Nähgarnavivage
- Spezial Nähgarnavivage SF
- Antistatische Ausrüstung GA

FARBEN

Standardfarben: rohweiß

Einfärbung nach Kundenvorlage oder Farbkarte möglich. (Mindest-)Mengen richten sich nach den Kesselgrößen.



BESCHREIBUNG

Der Signalfaden ist eine spezielle Konstruktion bei der in der Zwirnerei ein V2A Edelstahlfaden beigelegt und mit verzwirnt wird. Der Signalfaden kann aus unterschiedlichen Trägermaterialien - je nach Anforderung - hergestellt werden.

ANWENDUNGS — BEISPIELE

- Als Signalgeber für Metalldetektoren
- Bei speziellen Anforderungen der Antistatik

MATERIAL / KONSTRUKTION

Als Träger/Grundmaterial können gesponnene Fäden oder Filamente genommen werden. Diese werden dann mit einem oder mehreren 0,045-0,06 mm V2A Edelstahlfaden verzwirnt.

SIGNALGARN

STANDARD AUFMACHUNGEN

Etikett-Nr.	Nm	dtex	Nadelstärke	Metrage / Gewicht	Hülsen
	34/4		120-140	500 g	
Signalfaden aus Polyester gesponnen mit 0,045 mm V2A Edelstahlseele					
	20/3		120-140	500 g	
Signalfaden aus Baumwolle gesponnen mit 0,045 mm V2A Edelstahlseele					

Weitere Stärken und Aufmachungen sind auf Anfrage jederzeit möglich!

FILUM-PP

LIEFERBARE AUSRÜSTUNGEN

Ausrüstungen / Avivagen:

- Spezial Nähgarnavivage
- Spezial Nähgarnavivage SF
- Antistatische Ausrüstung GA

FARBEN

Standardfarben: rohweiß in der Regel
lagernd



BESCHREIBUNG

Filum-PP ist ein 100% Polypropylen
Filament endlos, das sich durch eine sehr
gute Nahtfestigkeit und seine gute
Strapazierfähigkeit auszeichnet.

ANWENDUNGS — BEISPIELE

- Als technischer Nähfaden
- Webkantengarn
- In der Filterindustrie

MATERIAL / KONSTRUKTION

100% Polypropylen Filament endlos,
cordonet gezwirnt.

FILUM-PP

STANDARD AUFMACHUNGEN

Etikett-Nr.	Nm	dtex	Nadelstärke	Metrage / Gewicht	Hülsen
40	40/3	226/1x3	90-120	3.200 m	Kingspule
60	60/3	226/1x2	80-110	4.000 m	Kingspule

Weitere Stärken und Aufmachungen sind auf Anfrage jederzeit möglich!

MONOFIL

LIEFERBARE AUSRÜSTUNGEN

Ausrüstungen / Avivagen:

- Antistatische Ausrüstung GA

FARBEN

Standardfarben: transparent (rohweiß)
und smoke

Weitere Farben bzw. spezielle
Kundenfarben sind ab einer
Mindestbestellmenge möglich



BESCHREIBUNG

Unser Monofil besteht aus einem 100%
Polyamid 6.6 Monofilament. Durch seine
Konstruktion findet das Monofil Anwendung
in verschiedenen Bereichen.

ANWENDUNGS — BEISPIELE

- Für Freizeitmöbel
- Musterfächer
- Für Heimtextilien
- In der Filterindustrie

MATERIAL / KONSTRUKTION

100% Polyamid 6.6 Monofilament.

MONOFIL

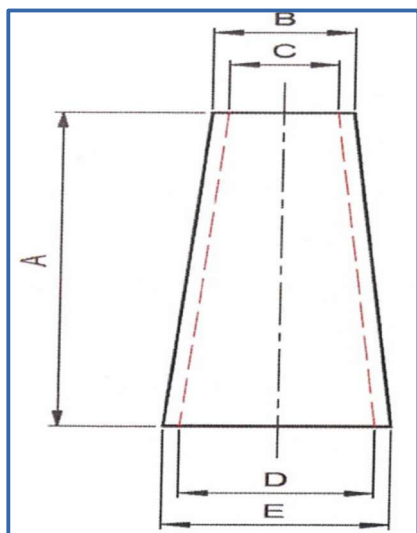
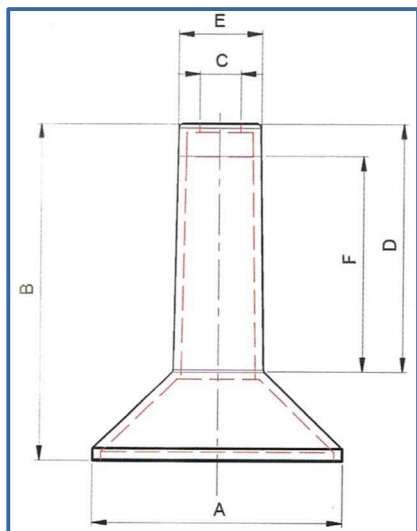
STANDARD AUFMACHUNGEN

Etikett-Nr.	DEN	NE	Nadelstärke	Metrage / Gewicht	Hülsen
–	80	88	<70	250 g 550 g	Kingspule Scheibenspule
–	130	144	70-90	250 g 800 g	Kingspule Scheibenspule
–	150	167	70-90	250 g 800 g	Kingspule Scheibenspule
–	180	200	80-90	250 g 800 g	Kingspule Scheibenspule
–	250	278	80-100	250 g 800 g	Kingspule Scheibenspule

Weitere Stärken und Aufmachungen sind auf Anfrage jederzeit möglich!



HÜLSENÜBERSICHT



KINGSPULEN

Bezeichnung	Maße in mm						Material	Gewicht	Mögl. Farben				
	A	B	C	D	E	F							
KS 130/63 mm	63,0	130,0	25,0	111,0	30,0	111,0	PP	29,0 g	X				
KS 134/76 mm	76,0	134,0	25,5	110,0	30,0	110,0	PP	29,0 g			X		
KS 140/84 mm	84,0	139,0	24,9	107,0	30,0	107,0	PP	28,4 g	X	X			
KS 140/103 mm	103,0	141,0	25,0	107,0	29,5	107,0	PP	33,0 g	X				
KS 180/98 mm	98,0	180,0	10,0	141,0	29,5	141,0	PP	45,0 g	X	X			
KS 204/98 mm	98,0	204,0	25,5	165,0	30,0	165,0	PP	45,0 g	X				
KS 210/110 mm	110,0	210,0	25,5	165,0	30,0	165,0	PP	54,0 g	X				
KS 220/125 mm	125,0	220,0	25,5	16,0	30,0	165,0	PP	72,0 g		X	X		
KS 230/105 mm	105,0	231,0	250,0	190,0	30,0	190,0	PP	65,0 g		X			
KS 240/125 mm	125,0	240,0	25,0	190,0	30,0	190,0	PP	74,0 g			X		
KS 253/150 mm	150,0	253,0	25,0	190,0	30,0	190,0	PP	91,0 g		X		X	X

KONEN

Bezeichnung	Maße in mm					Material	Gewicht	Mögl. Farben				
	A	B	C	D	E							
115 mm	115,0	30,0	11,0	34,0	38,0	PP	15,0 g	X	X		X	
120 mm	120,0	20,5	17,0	29,3	32,5	PP	12,0 g	X	X			
140 mm	140,0	22,0	19,0	36,5	39,0	PP	14,0 g			X		
175 mm	175,0	28,0	18,5	46,5	48,5	PP	28,0 g	X				
175 mm Pappe	175,0	27,5	17,0	46,0	50,0	Pappe	31,0 g					X
230 mm	230,0	46,6	32,0	72,0	76,0	PP	63,0 g	X	X			
230 mm Pappe	230,0	48,0	32,5	71,0	77,0	Pappe	75,0 g					X
120 mm Spitz HW	113,5	18,0	9,3	33,5	38,4			X				
120 mm Spitz EP	119,5	12,7	7,5	39,0	35,0	PP	10,0 g					X



NÄHTECHNIK

NÄHFADENVERBRAUCH

Nahtart	Stichtype	Fadenverbrauch	
		Pro m Naht	In %
Einfach – Kettenstich	101	NF = 3,80 m	100
Einfach – Blindstich	103	NF = 4,50 m	100
Doppelsteppstich	301	NF = 1,40 m <u>SpF = 1,40 m</u> 8,80 m	50 <u>50</u> 100
Doppelsteppstich „Zick-Zack“ Überstichbreite: 5,0 mm	304	NF = 2,65 m <u>SpF = 2,65 m</u> 5,30 m	50 <u>50</u> 100
Doppelsteppstich Vierstich-Zick-Zack Überstichbreite: 8,0 mm	304	NF = 2,85 m <u>SpF = 2,85 m</u> 5,70 m	50 <u>50</u> 100
Doppel-Ketten-Stich	401	NF = 1,70 m <u>GF = 3,10 m</u> 4,80 m	35 <u>65</u> 100
Doppelkettenstich „Zick-Zack“ Überstichbreite: 5,0 mm	404	Z-Z 5 mm NF = 3,24 m <u>GF = 6,46 m</u> 9,70 m	35 <u>65</u> 100
2 Nadel – Überdeck mit 1 Greiferfaden Nahtbreite: 6,0 mm	406	NF = 6,00 m <u>GF = 8,70 m</u> 14,70 m	40 <u>60</u> 100
3 Nadel – Überdeck mit 1 Greiferfaden Nahtbreite: 6,0 mm Nadelabstand: 3,0 mm	407	NF = 8,50 m <u>GF = 10,20 m</u> 18,70 m	45 <u>55</u> 100
1 Faden Überwendling Nahtbreite: 4,0 mm	501	NF = 11,0 m	100
2 Faden Überwendling Nahtbreite: 4,0 mm	502	NF = 2,80 m <u>GF = 8,40 m</u> 11,20 m	25 <u>75</u> 100
2 Faden Überwendling Nahtbreite: 4,0 mm	503	NF = 6,30 m <u>GF = 5,00 m</u> 11,30 m	55 <u>45</u> 100

NÄHFADENVERBRAUCH

Nahtart	Stichtype	Fadenverbrauch	
		Pro m Naht	In %
3 Faden Überwendling Nahtbreite: 4,0 mm	504	NF = 2,80 m	20
		GFo = 5,30 m	38
		<u>GFu = 5,70 m</u>	<u>42</u>
		13,80 m	100
3 Faden Überwendling Nahtbreite: 4,0 mm	505	NF = 5,83 m	49
		GFo = 4,87 m	41
		<u>GFu = 1,30 m</u>	<u>10</u>
		12,00 m	100
4 Faden Überwendling Nahtbreite: 6,5 mm Nadelabstand: 2,0 mm	512	NF1 = 2,10 m	13
		NF2 = 2,10 m	13
		GFo = 5,00 m	30
		<u>GFu = 7,30 m</u>	<u>44</u>
		16,50 m	100
4 Faden Überwendling Nahtbreite: 6,5 mm Nadelabstand: 2,0 mm	514	NF1 = 2,10 m	11
		NF2 = 2,10 m	11
		GFo = 7,80 m	40
		<u>GFu = 7,60 m</u>	<u>38</u>
		19,60 m	100
2 Nadel – Überdeck 1 Greiferfaden 1 Legefaden Nahtbreite: 6,0 mm	602	NF = 5,10 m	23
		GF = 9,80 m	44
		<u>LF = 7,20 m</u>	<u>33</u>
		22,10 m	100
3 Nadel – Überdeck 1 Greiferfaden 2 Legefäden Nahtbreite: 6,0 mm Nadelabstand: 3,0 mm	604	NF = 8,55 m	35
		GF = 10,20 m	42
		<u>LF = 5,75 m</u>	<u>23</u>
		24,50 m	100
3 Nadel – Überdeck 1 Greiferfaden 1 Legefaden Nahtbreite: 6,0 mm Nadelabstand: 3,0 mm	605	NF = 8,50 m	32
		GF = 10,20 m	38
		<u>LF = 8,00 m</u>	<u>30</u>
		26,70 m	100
Flatlock – Naht 4 Nadelfäden 4 Greiferfäden 1 Legefaden Nahtbreite: 6,0 mm	606	NF = 9,20 m	24
		GF = 20,40 m	55
		<u>LF = 7,60 m</u>	<u>21</u>
		37,20 m	100

NÄHFADENVERBRAUCH

Nahtart	Stichtype	Fadenverbrauch	
		Pro m Naht	In %
Mauser Lock – Naht 4 Nadel – Überdeck 1 Greiferfaden 1 Legefaden Nahtbreite: 6,0 mm	607	NF = 8,90 m GF = 15,00 m <u>LF = 10,40 m</u> 34,30 m	26 44 <u>30</u> 100
4 Faden Sicherheitsnaht Doppelkettenstich + 2 Faden – Überwendling Nahtbreite: 7,0 mm Überwendlingnaht: 4,5 mm Nadelabstand: 2,5 mm	515	NF = 1,70 m GF = 3,10 m + NF = 6,30 m <u>GF = 5,00 m</u> 16,10 m	11 19 + 39 <u>31</u> 100
5 Faden Sicherheitsnaht Doppelkettenstich + 3 Faden – Überwendling Nahtbreite: 7,0 mm Überwendlingnaht: 4,5 mm Nadelabstand: 2,5 mm	516	NF = 1,70 m GF = 3,10 m + NF = 6,30 m <u>GF = 5,00 m</u> 16,10 m	11 19 + 39 <u>31</u> 100
6 Faden Sicherheitsnaht Doppelkettenstich + 2 Faden – Überdeckstich Nahtbreite: 6,0 mm Überdecknaht: 3,0 mm		NF = 1,70 m GF = 3,10 m + NF = 4,40 m GFo = 7,50 m <u>GFu = 5,20 m</u> 21,90 m	8 14 + 20 34 <u>24</u> 100
Wäsche-Knopfloch Einfachkettenstich Knopflochlänge: 1,4 cm		NF = 0,44 m	100
Augenknopfloch ohne Keilriegel Knopflochlänge: 1,4 cm		NF = 0,80 m GF = 0,34 m <u>Gimpe F = 0,16 mm</u> 1,30m	62 26 <u>12</u> 100
Knopf annähen Wäsche Einfachkettenstich		2 Loch: NF = ca. 0,20 m 4 Loch: NF = ca. 0,40 m	100 100
Taschenriegel nähen Doppelkettenstich Riegellänge: 1,8 cm // 42 Stiche		NF = 0,30 m <u>SpF = 0,20 m</u> 0,50 m	60 <u>40</u> 100



WEBKANTENZWIRNE

WEBKANTENZWIRNE FÜR SCHÜTZENLOSE WEBMASCHINEN

Anwendungsgebiete	PES-Filament	Poly/Poly	PES Spun	PA		BW	PES/BW
+ Beispiele	hochfest	PES-Kernzwirn		Monofil	Filament hochfest		Umspinnungszwirn
Sehr feine Gewebe - Batist - Voile - Crêpe - Futterstoffe - Seide	dtex 49 f 16/1x2 620 cN   Ko Ks		Nm 100/2 770 cN  Ko	Den 60 390 cN Den 80 520 cN  Ks			
Feine Gewebe - Hemden - Blusen - Kleider - Taschentücher - Futterstoffe - Techn. Gewebe	dtex 74 f 24/1x2 960 cN   Ko KS		Nm 100/2 770 cN  Ko	Den 80 520 cN  Ks	dtex 58 f 34/1x2 1.083 cN  Ks	Nm 100/2 590 cN   Ko Ks	Nm 100/2 695 cN   Ko Ks

WEBKANTENZWIRNE FÜR SCHÜTZENLOSE WEBMASCHINEN

Mittelschwere Gewebe • Denim • Kleider • Futterstoffe • Techn. Gewebe • Glasgewebe • Bettwäsche • Berufskleidung	dtex 74 f 24/1x2 960 cN dtex 74 f 24/1x3 dtex 113 f 36/1x2 1.450 cN   Ko KS	Nm 76/2 1.250 cN  Ko	Nm 70/2 1.120 cN  Ko		dtex 78 f 34/1x2 1.083 cN dtex 110 f 34/1x2 1.360 cN  Ks	Nm 100/3 740 cN   Ko KS	Nm 80/2 1.050 cN   Ko KS
Schwere Gewebe • Dekorationsstoffe • Cord • Leinen • Velours • Frottee • Möbelstoffe • Loden	dtex 74 f 24/1x3 dtex 113 f 36/1x2 1.450 cN   Ko KS	Nm 76/2 1.250 cN  Ko	Nm 50/2 1.550 cN   Ko KS		dtex 110 f 34/1x2 1.360 cN  Ks	Nm 100/3 740 cN   Ko KS	Nm 80/2 1.050 cN   Ko KS
Sehr schwere Gewebe • Segeltuch • Blachen • Zeltstoffe	dtex 74 f 24/1x3 dtex 113 f 36/1x2 1.450 cN dtex 113 f 36 1/3 2.140 cN   Ko KS	Nm 48/2 2.100 cN  Ko					Nm 50/2 1.850 cN   Ko KS