

ALPINO LINHAS E AVIAMENTOS

E-MAIL: vendas@alpinolinhas.com.br

FONE: (31) 2102-7400

 **Bonfio**

Bonfio[®]
TEXTURIZADO

Fortimax[®]

Fios **Texturizados**

100% Poliéster Texturizado

100% Poliéster Texturizado Retorcido

 **Embroidery Textured**
100% Polyester Textured
100% Poliéster Textured Twisted

 **Hilo Texturizado**
100% Poliéster Texturizado
100% Poliéster Texturizado Retorcido

	A	B	C	D	E
01	0001* 0100	0602 0602	0018 0678	0228 0228	0649 0649
02	0700 0701	0009 0670	2846 0678	0607 0607	0024 0124
03	0412 2484	0654 0112	0660 0531	0025 0684	0624 0124
04	0164 0661	0628 0111	0623 0715	2961 0685	0609 0609
05	0039 0597	0013 0671	0217 0177	0028 2906	0249 0249
06	0360 0663	0223 0223	0181 0181	2906 2906	0236 0693
07	0635 0635	0307 0213	2519 0679	0610 0610	2540 2540
08	0040 0380	0069 2045	0336 0336	0647 0647	0616 2540
09	0041 0380	0640 0640	2854 2854	0023 0687	0406 0694
10	0056 0695	2588 2588	0016 0680	0022 0688	0614 0614
11	0045 0621	0306 0343	0017 0681	2841 2402	0037 0237
12	6434 6434	0343 0343	0310 0310	2402 0685	0613 0326
13	0247 0247	0347 0347	0629 0117	0645 0645	0026 2426
14	0083 0168	0019 0263	0227 0227	0611 0611	0233 0233
15	2225 2225	0156 0156	0639 0639	0615 0374	0648 0648
16	0081 0316	0263 0172	0354 0682	0268 0689	0612 0326
17	0603 0269	2026 2026	0626 0184	0089 0690	0650 0650
18	0358 0656	0052 2371	0604 0604	0608 0608	0034 0695
19	0006 0667	0274 0265	0053 0253	0328 0328	0058 0696
20	0007 0107	0562 0272	0605 0341	0256 0256	0136 0136
21	0638 0106	2515 0672	0341 0341	0267 0190	0659 0659
22	0371 0371	0265 0265	0062 0683	0060 0692	0036 0280
23	0601 0601	0020 0673	0606 0256	2830 0128	2942 0280
24	0559 0103	0021 0120	0631 0180	2831 2831	0032 0641
25	0008 0668	0250 0674	0630 0256	0029 0230	0641 0641
26	0252 0669	2826 0675	0625 0154	2172 0275	0619 0619
27	0632 0392	0171 0171	0658 0658	0094 0130	0642 0642
28	0044 2030	0067 0676	0054 0754	0030* 0231	0636 2096

Os números em VERDE, são cores sugeridas e similares de linha 120 para compor a costura.

F**G**

Índice de Cores

Ordem numérica crescente (Cor · Coluna)

Índice de Colores

Orden numérica creciente (Color · Columna)

0001 A-01	0093 G-05	0562 B-20	0654 B-03
0002 G-10	0094 D-27	0600 G-22	0655 G-11
0003 G-17	0136 E-20	0601 A-23	0656 F-03
0004 G-21	0156 B-15	0602 B-01	0657 G-20
0005 G-24	0164 A-04	0603 A-17	0658 C-27
0006 A-19	0170 F-26	0604 C-18	0659 E-21
0007 A-20	0171 B-27	0605 C-20	0660 C-03
0008 A-25	0181 C-06	0606 C-23	0700 A-02
0009 B-02	0201 G-19	0607 D-02	0802 G-02
0013 B-05	0202 G-14	0608 D-18	2026 B-17
0016 C-10	0203 G-07	0609 E-04	2073 F-21
0017 C-11	0204 G-09	0610 D-07	2172 D-26
0018 C-01	0205 G-23	0611 D-14	2225 A-15
0019 B-14	0208 G-28	0612 E-16	2402 D-12
0020 B-23	0213 G-25	0613 E-12	2481 G-16
0021 B-24	0217 C-05	0614 E-10	2515 B-21
0022 D-10	0218 G-26	0615 D-15	2519 C-07
0023 D-09	0223 B-06	0616 E-08	2540 E-07
0024 E-02	0227 C-14	0617 F-23	2588 B-10
0025 D-03	0228 D-01	0618 F-09	2826 B-26
0026 E-13	0233 E-14	0619 E-26	2827 F-20
0028 D-05	0235 G-27	0620 G-18	2830 D-23
0029 D-25	0236 E-06	0621 F-28	2831 D-24
0030 D-28	0238 F-16	0622 F-15	2841 D-11
0031 F-02	0247 A-13	0623 C-04	2846 C-02
0032 E-24	0249 E-05	0624 E-03	2854 C-09
0033 F-12	0250 B-25	0625 C-26	2891 G-03
0034 E-18	0252 A-26	0626 C-17	2906 D-06
0036 E-22	0256 D-20	0627 G-08	2942 E-23
0037 E-11	0258 F-11	0628 B-04	2961 D-04
0039 A-05	0263 B-16	0629 C-13	6434 A-12
0040 A-08	0265 B-22	0630 C-25	
0041 A-09	0267 D-21	0631 C-24	
0043 F-25	0268 D-16	0632 A-27	
0044 A-28	0274 B-19	0633 F-05	
0045 A-11	0297 F-14	0634 G-06	
0047 F-24	0306 B-11	0635 A-07	
0048 F-18	0307 B-07	0636 E-28	
0049 F-19	0310 C-12	0637 F-17	
0052 B-18	0312 F-06	0638 A-21	
0053 C-19	0328 D-19	0639 C-15	
0054 C-28	0336 C-08	0640 B-09	
0056 A-10	0341 C-21	0641 E-25	
0057 G-01	0343 B-12	0642 E-27	
0058 E-19	0347 B-13	0643 G-12	
0060 D-22	0354 C-16	0644 G-13	
0062 C-22	0358 A-18	0645 D-13	
0067 B-28	0360 A-06	0646 F-01	
0068 F-04	0369 F-07	0647 D-08	
0069 B-08	0371 A-22	0648 E-15	
0075 F-22	0406 E-09	0649 E-01	
0081 A-16	0412 A-03	0650 E-17	
0083 A-14	0419 F-10	0651 F-08	
0088 G-04	0559 A-24	0652 F-13	
0089 D-17	0560 G-15	0653 F-27	

Os números em VERDE, são cores sugeridas e similares de linha 120 para compor a costura.

Bonfio Texturizado

100% Poliéster 100% Poliéster

Código Código	Etiqueta Etiqueta	Título Real Título Real	Peso Bruto Peso Bruto	Peso Líq. Peso Neto	Lubrificação Lubrificación	Apresentação Presentación	Metragem Aprox. Longitud Aprox. **	Unid. de Venda Unid. De Venta
PT05	150	18 tex	85g	70g	5% do peso	12,0cm	4.200m	pac c/ 10
BT06	150	18 tex	140g	100g	5% do peso	17,5cm	6.000m	pac c/ 10
BT15	150	18 tex	240g	200g	5% do peso	17,5cm	12.000m	pac c/ 5
BT20	150	18 tex	370g	300g	5% do peso	23,0cm	17.000m	cx c/ 30
BT50	150	18 tex	540g	500g	5% do peso	17,5cm	30.000m	cx c/ 16
BT45	150	18 tex	820g	750g	5% do peso	23,0cm	45.000m	cx c/ 16

** Sob tensão de 600gf - Bajo tensión de 600gf

Cores e Aplicações Cores y Aplicaciones

Código Código	Cores Colores	Cores Especiais - Tingimento Mínimo Colores especiales - Tintido mínimo (tonos)	Aplicação Aplicación
PT05	Todas	Sob Consulta	Costura de overlock e interlock em qualquer tipo de malha ou tecido. Costura de overlock e interlock em cualquier tipo de tela.
BT06	Todas	Sob Consulta	
BT15	Todas	Sob Consulta	
BT20	Todas	Sob Consulta	
BT50	Todas	Sob Consulta	
BT45	Todas	Sob Consulta	

Fortimax® 100% Poliéster

Código Código	Etiqueta Etiqueta	Título Real Título Real	Peso Bruto Peso Bruto	Peso Líq. Peso Neto	Lubrificação Lubrificación	Apresentação Presentación	Metragem Aprox. Longitud Aprox. **	Unid. de Venda Unid. De Venta
FT40	300	36 tex	410g	370g	5% do peso	Vicone c/ 14,5cm	10.000m*	pac c/ 15
FT50	300	36 tex	820g	750g	3% do peso	Cone c/ 23,0cm	20.500m	cx c/ 20
FT47	450	50 tex	820g	750g	3% do peso	Cone c/ 23,0cm	16.400m	cx c/ 20

*Cores disponíveis 0001, 0002, 0003, 0004, 0005 e 0030.

Solidez | Segundo Norma ABNT NBR 10597 Solidez | Según Norma ISO 10597

Teste da cor aplicada sobre tecidos de poliéster ou algodão Pruebas de color aplicadas sobre tejidos de poliéster o algodón	Grau de solidez garantido /Grado de solidez garantizado
Lavagem até 60°C. Lavar a temperatura de hasta 60°C	Cor clara/média Color claro/mediano 5
Lavagem com cloro até 0,2g/l. Lavado con cloro en proporción hasta 0,2 g/l	Cor escura Color oscuro 4
Sublimação Sublimación	5
Fricção a seco Fricción en seco	5

Tabela de Consumo por cm de costura Tabla de Consumo

Chuleado com duas linhas Overlock con dos hilos	9,00 cm de fio 9,00 cm de hilo
Chuleado com três linhas Overlock con tres hilos	11,00 cm de fio 11,00 cm de hilo
Chuleado com quatro linhas Overlock con cuatro hilos	14,00 cm de fio 14,00 cm de hilo
Chuleado com cinco linhas Overlock con cinco hilos	15,00 cm de fio 15,00 cm de hilo



Limpeza a seco com tricloroetileno, monofluorotriclorometano e todos os solventes listados para o símbolo F

Limpeza en seco con tricloroetileno, monofluorotriclorometano y todos los solventes listados para el símbolo F

Procedimentos normais de limpeza, sem restrições

Procedimientos normales de limpieza, sin restricciones



Não usar alvejamento à base de cloro

No utilize blanqueadores a base de cloro



É possível a secagem em tambor rotativo

Es posible secarse en tambor rotativo

Secagem com o indicador na temperatura mínima

Secado con el indicador a temperatura mínima



Temperatura máxima 60°C

Temperatura máxima 60°C

Ação mecânica muito reduzida

Acción mecánica reducida

Enxágue, com decréscimo gradual de temperatura (resfriamento)

Enjuague, reduciendo gradualmente la temperatura

Centrifugação reduzida / Não torcer

Centrifugar reducido



Chapa de base do ferro em temperatura máxima 110°C

Plancha a temperatura de hasta 110°C

Usar ferro a vapor ou prensa pode ser arriscado

Planchar a vapor o prensa puede ser arriesgado

Recomendações Importantes

Recomendaciones Importantes

01. Utilizamos corantes especiais que garantem solidez e reprodutibilidade nas partidas de tingimento. Contudo, recomendamos o uso de vicones do mesmo lote de cada cor para a execução de um trabalho.

02. Para avaliação de solidez, sugerimos as normas internacionais e a ABNT. No caso de lavagens pesadas, recomendamos um rigoroso controle de concentração dos produtos químicos e testes preliminares dos efeitos destes sobre os bordados, pois não podemos nos responsabilizar por danos causados ao bordado fora destas condições.

03. Para passar a ferro, recomendamos o uso de um tecido sobre o bordado, para garantir sempre a mesma vivacidade e acabamento originais.

04. Após o uso das linhas, recomendamos a reutilização dos saquinhos plásticos para acondicionar suas sobras, protegendo-as da sujeira e evitando desperdícios. Linha pode ser armazenada por longo período em ambiente adequado.

01. Utilizamos colorantes especiales, que otorgan solidez y uniformidad a las distintas partidas de tinte. No obstante, recomendamos el uso de tintura del mismo lote de cada color para la ejecución de un trabajo.

02. Para la evaluación de la solidez, sugerimos las normas internacionales y ABNT. En caso de lavados pesados, recomendamos un riguroso control de la concentración de productos químicos, y pruebas.

03. Para el planchado recomendamos el uso de una tela sobre el bordado, para mantener siempre la misma vivacidad y acabado originales.

04. Después de usar los hilos, recomendamos la reutilización de las bolsas plásticas para colocar los restos, para protegerlos de la suciedad y evitar el desperdicio. Los hilos pueden almacenarse durante un largo periodo en un ambiente adecuado.

CUIDADOS NA COMPRA DE UM FIO PARA COSTURA OVERLOCK

1

A etiqueta do produto que você vai comprar deve **sempre conter o peso líquido de fio**, já descontado o peso do cone (aproximadamente 70g no cone alto, de 23cm e 40g no cone baixo, de 17cm de altura). Tomemos como exemplos dois cones de tamanhos diferentes, porém com a mesma quantidade de fio:

Pesagem na balança: 270g
(-) Peso cone alto (23cm): 70g
Peso Líquido: 200g

A

Pesagem na balança: 240g
(-) Peso cone alto (23cm): 40g
Peso Líquido: 200g

B

Procure não comprar produtos que não identifiquem claramente o peso líquido.

2

Devido à grande elasticidade do fio, torna-se difícil definir com exatidão a metragem de um cone. A título de orientação, passamos a seguir uma tabela aproximada de metros por quilo de um fio **150 deniers (ou 167 dtex)**:

Peso Líquido	1.000g	750g	450g	300g	200g	100g
Metragem Aproximada	60.000m	42.000m	27.000m	18.000m	12.000m	6.000m

3

Um artifício que pode ser feito para **"aumentar"** o peso de um cone de fio texturizado é aplicar uma quantidade elevada de óleo lubrificante, **"encharcando"** o fio. A quantidade máxima de óleo necessária para garantir uma boa lubricidade na costura é de 5% (em peso).

Aplicar mais do que isso, além de ser uma medida enganosa, pode acarretar em manchas na peça costurada, se o óleo não for de qualidade adequada.

Verifique sempre se o cone ou a etiqueta não estão **"molhados"**.

4

Procure sempre comprar fios acondicionados em **cones plásticos**. Os cones de papelão geralmente são recuperados e ásperos, amassando com qualquer choque ou queda, e não permitindo o uso do fio em sua totalidade. Além disso, os cones de papelão **"colaboram"** com o artifício de **"fio encharcado"**, pois absorvem o excesso de óleo, pesando mais e iludindo o consumidor.

5

Cuidado com o uso de fios mais grossos. O título ideal é **150 deniers (ou 167 dtex)**, mas existem no mercado títulos **200d ou mais grossos**, que darão uma perda de rendimento de até 25%. Isso significa que sua costura fica pelo menos **25% mais cara**, desnecessariamente.

6

Tome o cuidado de não comprar cones com o enrolamento muito fofo. Além de iludir o consumidor com o tamanho do cone, este tipo de enrolamento não permite o uso do fio até o final, acarretando desperdício.

7

Certifique-se de que a marca que você está comprando trabalha com corantes de alta solidez, o que garante que a cor não desbotará em qualquer tipo de lavagem. Além de evitar o inconveniente de uma peça manchada, um bom tingimento garante a reprodução da cor de lote a lote. Por exemplo, a nossa cor vermelho 19 será sempre a mesma em qualquer tempo.

8

Compre somente a quantidade de fio necessária para a costura de suas peças. **Cada centímetro de costura** consome aproximadamente:

Chuleado com duas linhas	9cm de fio
Chuleado com três linhas	11cm de fio
Interlock com quatro linhas	14cm de fio
Interlock com cinco linhas	15cm de fio
Interlock com seis linhas	16cm de fio

9

Se sobrar fio no cone, não jogue fora. Procure colocá-la imediatamente em um saquinho para protegê-lo da sujeira e do pó e armazene em local protegido da umidade excessiva e da luz solar. O poliéster texturizado, ao contrário das fibras naturais, pode ser guardado por muito tempo (mais de um ano), sem perder suas características principais.



Produzindo linhas de alta tecnologia desde 1941, nossa empresa deu um importante passo ao firmar uma joint venture com a **American & Efird** ("A&E"), dos Estados Unidos da América, um dos líderes mundiais no mercado de linhas industriais para costura e bordado.

Essa associação trouxe para a **BONFIO** acesso, ainda mais ágil, às mais modernas tecnologias e às melhores matérias primas globalmente disponíveis. Por meio desta joint venture, podemos oferecer a nossos clientes e consumidores o melhor em produtos e serviços, mantendo nosso tradicional atendimento diferenciado e conservando nossos princípios de ética e respeito aos parceiros, à sociedade e ao meio ambiente.



KALINA IND. DE LINHAS E FIOS S/A

Rua Agenor Faion, 140.
Americana, SP | CEP 13473-510
vendas@bonfio.com.br
+55 (19) 3478.6333

www.bonfio.com.br