

PT

Threads | Stabilisers | Accessories



# PRODUCT RANGE 2025

Linhas de bordar e muitos outros materiais para a indústria

**MADEIRA**





## O seu parceiro global para fornecimento central de bordados

Enquanto fabricante de renome de linhas de bordar de qualidade premium há mais de 100 anos, somos hoje o seu parceiro global para uma ampla gama de materiais para bordar.

Com o Madeira Green, temos o prazer de apresentar aos nossos clientes um portefólio de novos produtos e serviços amigos do ambiente. Descubra os produtos e informações da marca Madeira Green neste catálogo e vamos fazer bordados mais sustentáveis em conjunto.

A nossa mistura em viscose, poliéster, lã e linhas técnicas são oferecidos numa grande variedade de cores, pesos e composições. Linhas de bobina, as agulhas certas para cada linha, telas, estabilizadores, materiais especiais, acessórios, suporte e formação em bordados completam a nossa gama e facilitam a sua vida, pois o nosso objetivo é oferecer de forma sustentável tudo o que necessita para bordar.

Com nove subsidiárias e mais de 50 parceiros em todo o mundo, fornecemos hoje, com sucesso, os nossos produtos e serviços em mais de 100 países.



*Prezado cliente,*

*Este catálogo de produtos mostra-lhe a maioria dos produtos ou categorias de produtos disponíveis para encomendar junto dos nossos parceiros de vendas, subsidiárias ou lojas online em todo o mundo. Como a nossa gama é muito grande, agradecemos, desde já, a sua compreensão para o facto de não podermos mostrar todos os produtos detalhadamente.*

*Se lhe faltar algo ou se houver um produto que não está disponível localmente, por favor entre em contacto com o seu revendedor local ou diretamente connosco, para obter apoio.*

## Obtenha o máximo do seu bordado

Para nós, o bordado é a forma mais valiosa de embelezamento ou personalização.

É por isso que decidimos não ser apenas especialistas em acessórios de bordados, mas também nos sentimos profundamente comprometidos com o sucesso dos nossos clientes.

Desde a seleção cuidadosa de matérias-primas e processos de produção ecológicos, até intensos controles de qualidade, garantimos que todos os produtos cumprem um objetivo: fornecer-lhe os acessórios necessários para bordados excepcionais. E, como sabemos que o material não é tudo, também o apoiamos com formação, aconselhamento e assistência.

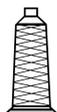
Evidentemente, todos os nossos produtos são compatíveis com muitos regulamentos internacionais. Por isso, seja qual for o setor da indústria para o qual trabalha, verifique a nossa gama de produtos quanto à conformidade de requisitos especiais e certificações como retardo ou resistência a chamas, lavagem industrial ou OEKO-TEX® STANDARD 100.

## Como encontrar rapidamente o que procura

### ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO



### Explicação dos símbolos utilizados



Composição em metros ou gramas

*Neste catálogo, são indicados os conteúdos da embalagem. As unidades de venda podem ser diferentes.*



Telas de recorte



Espessura da linha



Telas de retirar



Recomendação do tamanho das agulhas



Linhas de canela



Número de cores



Informação adicional

### SUSTENTABILIDADE



Rótulo para produtos e processos com um grande foco na sustentabilidade



Origem botânica/ produtos fabricados a partir de recursos renováveis



Produtos fabricados a partir de materiais reciclados

## Linhas de bordar

Linhas de viscose Rayon - Classic .....	página 8
Linhas de liocel de qualidade superior - Sensa Green .....	página 14
Linhas de poliéster reciclado - Polyneon Green .....	página 18
Linhas de poliéster brilhante - Polyneon .....	página 20
Linhas de poliéster mate - Frosted Matt .....	página 24
Linhas metálicas de qualidade superior - FS .....	página 28
Linhas metálicas da moda - Supertwist .....	página 30
Linhas metálicas fáceis de utilizar - CR Metallic .....	página 32
Linhas de lã e algodão - Burmilana 12 & CO .....	página 34
Linhas especiais - Luna & Monolon .....	página 36
Linhas que refletem a luz - Reflect .....	página 38
Fios altamente condutores - HC .....	página 40
Fios dificilmente inflamáveis e ignífugos - Fire Fighter & Polyneon FR .....	página 42
Linhas inferiores .....	página 44

## Telas, acessórios e assistência

Estabilizadores, o estabilizador certo para cada aplicação .....	página 48
E-Zee Green, gama sustentável .....	página 49
Revestimentos rasgáveis e recortáveis .....	página 51
Materiais especiais, coberturas e películas .....	página 52
Configurador de estabilizadores online .....	página 55
Máquinas-ferramentas .....	página 57
Ferramentas de bordar .....	página 59
Tesouras .....	página 60
Agulhas de bordar de qualidade .....	página 62
Densidade dos pontos .....	página 64
Serviços online 24/7 .....	página 65



## Linhas de bordar e famílias de linhas MADEIRA e o que torna as linhas da Madeira tão especiais

Linhas de última geração para o mais elevado desempenho ao coser à máquina

A maioria das nossas linhas têm:



*Codificação digitalizável para produção automatizada*



*Enrolamento cruzado em bobina cônica para um fluxo ótimo do fio*



*Encaixe para fixar facilmente a ponta do fio solto*



#### Shiny and matte polyester threads

**POLYNEON**

**POLYNEON**  
green

**FROSTED MATT**

#### Rayon viscose threads

**CLASSIC**

#### Premium lyocell threads

**SENSA**  
green

#### Wool and cotton-blend threads

**BURMILANA**

**BURMILANA CO**

#### Speciality threads

**LONA**

**MONOLON**

**REFLECT**

#### Technical threads

**HC**

**FIRE FIGHTER**

**POLYNEON FR**

#### Metallic threads

**CR Metallic**

**FS**

**SUPERTWIST**

*A linha é muito mais do que simplesmente fio. É uma paixão pela excelência, brilho, aparência, toque, e, claro, aquilo em que transforma a peça de vestuário bordada. É por isso que temos um cuidado especial no desenvolvimento e seleção de todas as nossas linhas, em termos da máxima consistência de cores de lote de tinta para lote de tinta, do toque suave graças às configurações de baixa tensão da linha ao bordar e uma grande escolha de tipos, pesos e cores.*



# Linhas de viscose de rayon

Brilho de seda natural e flexibilidade máxima em pesos de três linhas.  
O rayon viscose possui uma estrutura semelhante ao algodão e oferece uma sensação e textura semelhantes às das fibras naturais. Proporciona um aspeto uniforme e regular do bordado.



# CLASSIC

- elevada solidez da cor à lavagem, fricção e transpiração
- cores consistentes, aparência e sensação em todos os pesos de linha
- a estrutura macia da linha e a baixa tensão da linha das linhas Classic evitam a formação de sarilhos
- brilho vívido, dependendo da luz incidente
- feita de madeira colhida de florestas geridas de forma sustentável



## CLASSIC 40

100% viscose [filamento]



Art. n.º 910  
10 x 5000 m



Art. n.º 911  
10 x 1000 m



387 cores simples  
19 cores ombré  
6 multicores  
10 astro-cor



dtex 135 x 2  
den 120 x 2



65/9 - 75/11



STANDARD  
100  
21.0.63511  
Hohenstein

## CLASSIC 30

100% viscose [filamento]



Art. n.º 921  
10 x 3000 m



125 cores simples



dtex 200 x 2  
den 180 x 2



75/11



STANDARD  
100  
94.0.6007  
Hohenstein

## CLASSIC 60

100% viscose [filamento]



\*Art. n.º 916  
10 x 5000 m



Art. n.º 915  
10 x 1500 m



132 cores simples  
\*2 cores (preto e branco)



dtex 84 x 2  
den 75 x 2



60/8 - 65/9



STANDARD  
100  
94.0.6007  
Hohenstein

# Ferramentas de amostra de rayon

**CLASSIC 40**  
Caixa de mostruários

Art. n.º  
005CL40



387 cores simples (1000 m)



**CLASSIC**  
Shade Card

Art. n.º  
001CL432

A nossa ferramenta mais abrangente para uma seleção precisa das cores.







# Experimente o toque da natureza





# Linhas premium Lyocell

A primeira linha colorida de bordar à máquina fabricada a partir de fibras 100% TENCEL™ Lyocell suaves incorpora a bondade encontrada na natureza e é uma das escolhas mais ecológicas do mundo.

TENCEL™ is a trademark of Lenzing AG







# Reciclar plástico simples em bordados radiantes



Não é fácil de fazer, mas tem muitas eco-vantagens. Ao reaproveitar materiais existentes, não são criados novos resíduos e são poupados recursos não renováveis. O ambiente também beneficia de um consumo de energia reduzido e de menos emissões de carbono quando comparado com a produção de poliéster virgem.



# Linhas de poliéster reciclado

Linhas de bordar de primeira qualidade desenvolvidas em resposta à procura global de reduzir o número de embalagens de plástico que acabam na natureza. Extremamente robustas e brilhantes, oferecem a mesma qualidade elevada de todas as outras linhas de poliéster da Madeira, ao mesmo tempo que fazem parte da solução.



# POLYNEON

green

- fabricadas em plástico 100% reciclado
- dão uma nova vida às garrafas de plástico pós-consumo
- poupam recursos não renováveis
- excelente desempenho em máquinas industriais
- elevada resistência, incluindo a agentes branqueadores
- produzem bordados brilhantes e sustentáveis



**i** Para amostras, por favor utilize a caixa de sortimento Polyneon 40 (Art. n.º 005PO40) – página 22.

**POLYNEON**  
green

100% poliéster [reciclado]



Art. n.º 718  
10 x 5000 m



△ max. 20 g/l active chlorine - max. 30°C - max. 30min



dtex 135 x 2  
den 120 x 2



60/8 - 75/11



mais de  
108 cores simples



STANDARD  
100  
21.0.57435  
Hohenstein

**POLYNEON**  
green

Shade Card

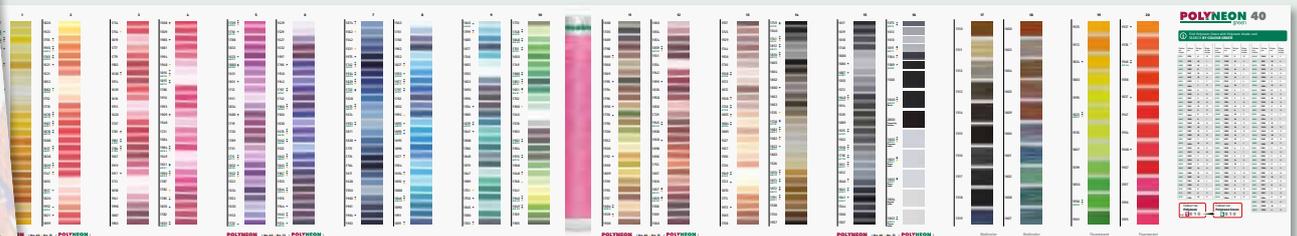
Art. n.º  
001PL85

A nossa ferramenta mais abrangente para uma seleção precisa das cores.

(As cores Polyneon e Polyneon Green são idênticas e partilham o mesmo cartão de cor)



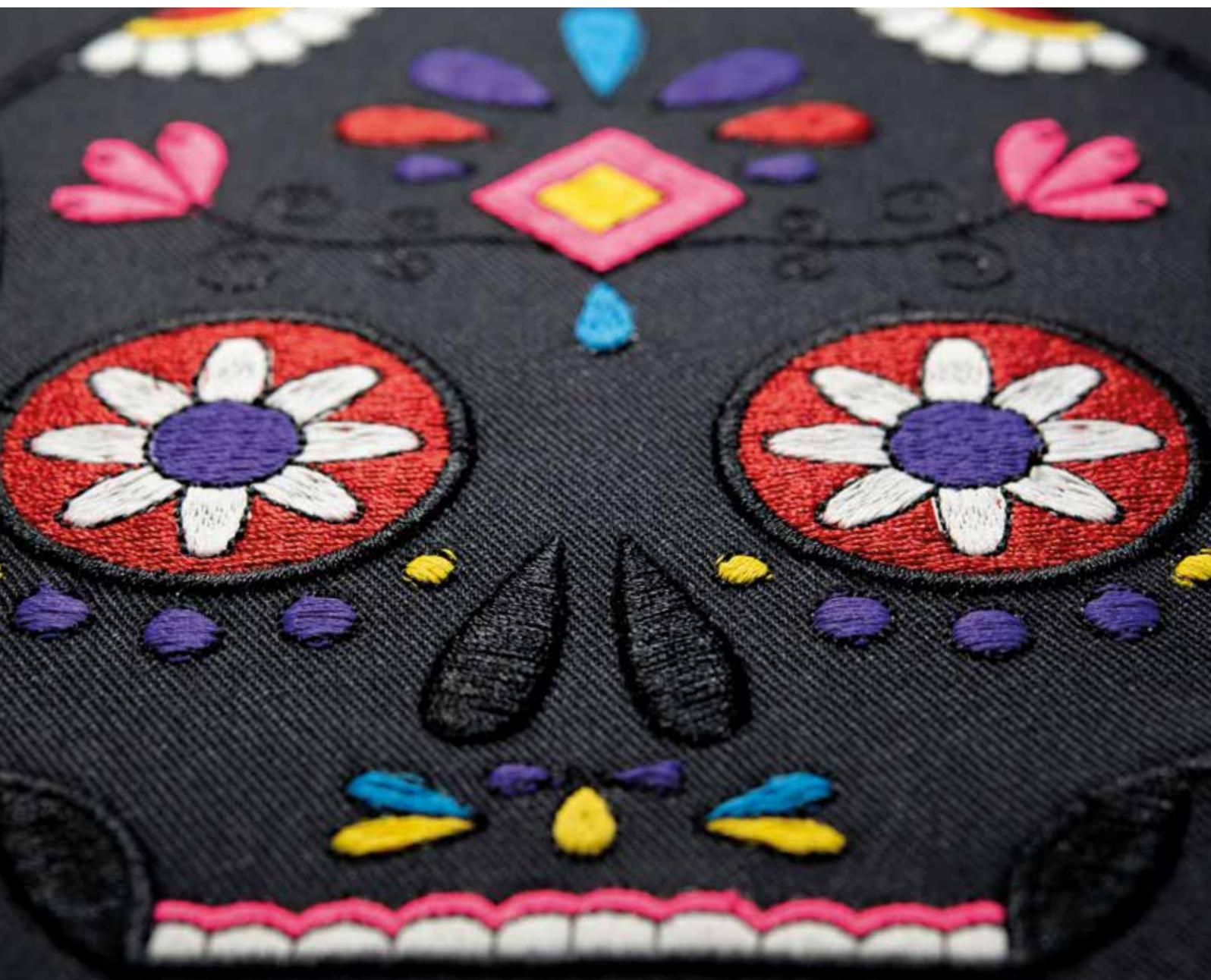
100% GRS recycled polyester  
Certified by ECOCERT Greenlife  
Licence number 24.0979  
Learn more at  
TextileExchange.org/Standards



**MADEIRA**

# Linhas de poliéster brilhantes

Linhas particularmente robustas para têxteis fortemente tensionados. Disponíveis em mais de 400 cores, incluindo modernos tons néon. Em comparação com outras linhas de poliéster, podem ser processadas com uma tensão mais baixa da linha, o que proporciona um resultado agradável e solto.



# POLYNEON

- fio de poliéster trilobal com brilho intenso
- adequado para branqueamento com cloro, lavagem em pedra e lavagem industrial
- resistente à luz, econômico e resistente à abrasão
- alta resistência a rasgos
- cores duradouras, incluindo efeitos fluorescentes e astro

**i** Estamos a substituir gradualmente as linhas de poliéster por poliéster reciclado. Consulte o nosso website para obter atualizações.



## POLYNEON 40

100% poliéster [filamento]



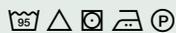
Art. n.º 918  
10 x 5000 m



Art. n.º 919  
10 x 1000 m



389 cores simples  
20 multicores  
24 cores fluorescentes



Δ max. 20 g/l active chlorine - max. 30°C - max. 30min



dtex 135 x 2  
den 120 x 2



60/8 - 75/11

## POLYNEON 60

100% poliéster [filamento]



\*Art. n.º 926  
10 x 5000 m



Art. n.º 924  
10 x 1500 m



143 cores simples  
7 cores fluorescentes  
\*2 cores (preto e branco)



Δ max. 20 g/l active chlorine - max. 30°C - max. 30min



dtex 84 x 2  
den 75 x 2



60/8 - 65/9

## POLYNEON 75

100% poliéster [filamento]



\*Art. n.º 935  
10 x 10000 m



Art. n.º 936  
10 x 2500 m



87 cores simples  
3 cores fluorescentes  
\*2 cores (preto e branco)



Δ max. 20 g/l active chlorine - max. 30°C - max. 30min



dtex 55 x 2  
den 50 x 2



60/8



STANDARD  
100  
94.0.6007  
Hohenstein

# Ferramentas de amostra de poliéster

**POLYNEON 40**  
Caixa de mostruários

Art. n.º  
005PO40

 413 cores (1000 m)



**POLYNEON**  
Shade Card

Art. n.º  
001PL85

A nossa ferramenta mais abrangente para uma seleção precisa das cores.





**i** Para informações mais detalhadas,  
por favor consulte:  
[www.madeira.com/conjuntosdeiniciacao](http://www.madeira.com/conjuntosdeiniciacao)

## POLYNEON 40

Mini Starter

Art. n.º  
006MIPL4

 10 cores diferentes (1000 m)

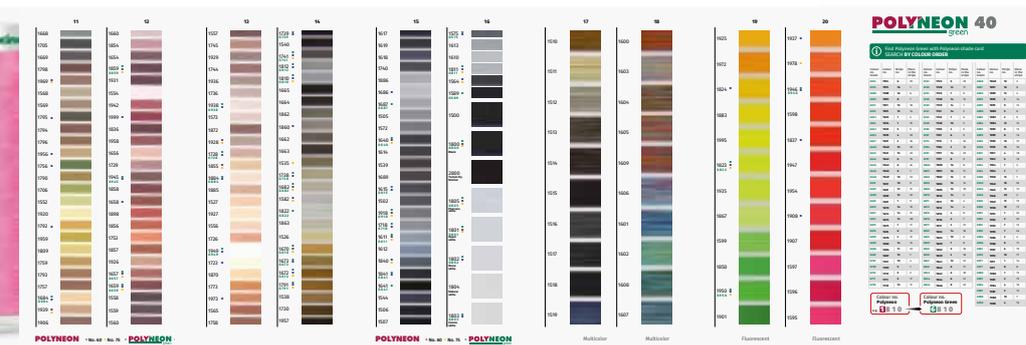


## POLYNEON 60

Caixa de mostruários

Art. n.º  
005POL60

 150 cores (1500 m)



**MADEIRA**

# Linhas de poliéster mate

A primeira linha de efeito fosco real do mundo.

Para contornos nítidos e contrastes fortes em mais de 200 tonalidades para novas dimensões de cores.



## FROSTED MATT

- resistentes ao cloro e outros agentes branqueadores
- ideal para mistura de linhas, letras ou efeitos em roupa funcional e noutras peças de vestuário
- elevada solidez da cor à luz
- efeitos verdadeiramente mate



**i** A Frosted Matt 40 deve ser puncionada como um peso de 55 - 60.

### FROSTED MATT 40

100% poliéster [filamento]



Art. n.º 940  
10 x 2500 m



Art. n.º 942  
10 x 1000 m



187 cores simples  
14 cores fluorescentes



△ max. 20 g/l active chlorine - max. 30°C - max. 30min



dtex 90 x 2  
den 80 x 2



60/8 - 75/11

### FROSTED MATT 30

100% poliéster [filamento]



Art. n.º 944  
10 x 2500 m



89 cores simples  
7 cores fluorescentes



△ max. 20 g/l active chlorine - max. 30°C - max. 30min



dtex 175 x 2  
den 160 x 2



70/10 - 80/12

**OEKO  
TEX®** STANDARD  
100  
94.0.6007  
Hohenstein

# Ferramentas de amostra em poliéster mate

## FROSTED MATT 40

Caixa de mostruários

Art. n.º  
005FM40

 201 cores (1000 m)

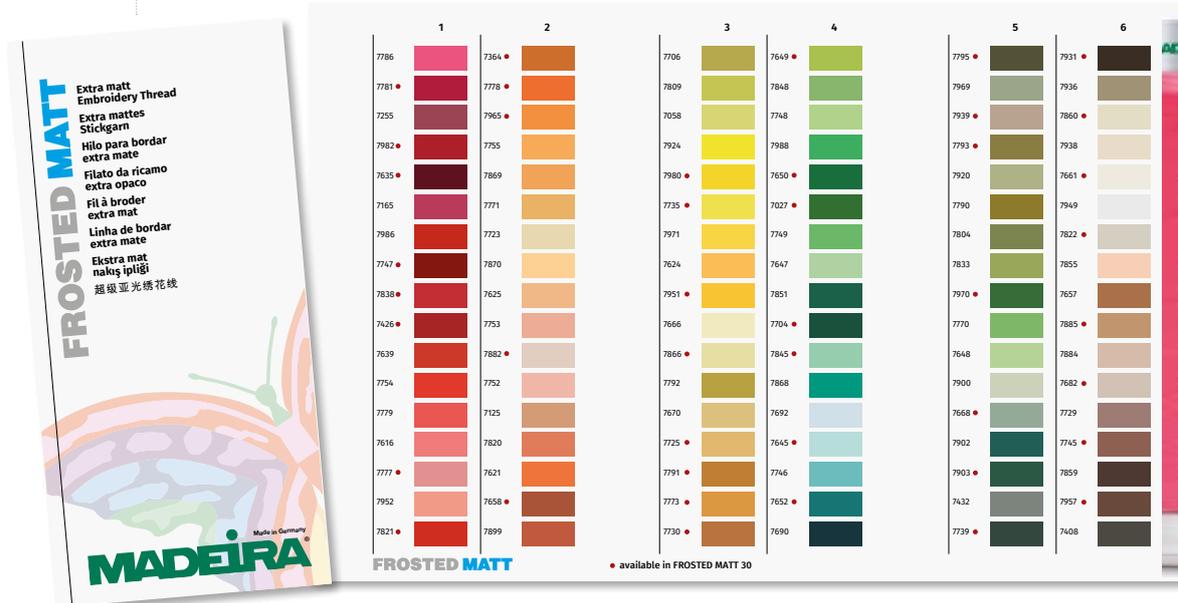


## FROSTED MATT 40

Shade Card

Art. n.º  
001FR113

A nossa ferramenta mais abrangente para uma seleção precisa das cores.





**i** Para informações mais detalhadas,  
por favor consulte:  
[www.madeira.com/conjuntosdeiniciacao](http://www.madeira.com/conjuntosdeiniciacao)

## FROSTED MATT 40 Mini Starter

Art. n.º  
006MIFM4

 10 cores diferentes (1000 m)



7		8		9		10		11		12	
7874	7892	7832	7439	7611	7950	7874	7439	7611	7950	7874	7439
7871	7694	7286	7170	7811	7599	7871	7170	7811	7599	7871	7170
7733	7695	7922	7917	7689	7823	7733	7917	7689	7823	7733	7917
7934	7893	7630	7919	7741	7995	7934	7948	7741	7995	7934	7948
7147	7313	7911	7948	7613	7623	7147	7310	7613	7623	7147	7310
7144	7827	7627	7310	7718	7825	7144	7816	7718	7825	7144	7816
7442	7977	7711	7816	7640	7825	7442	7713	7640	7825	7442	7713
7761	7797	7680	7713	7041	7937	7761	7818	7041	7937	7761	7818
7628	7142	7834	7818	7612	7946	7628	7818	7612	7946	7628	7818
7842	7775	7731	7941	7840	7598	7842	7775	7840	7598	7842	7775
7843	7852	7815	7653	7841	7946	7843	7852	7841	7946	7843	7852
7767	7674	7921	7886	7641	7837	7767	7674	7641	7837	7767	7674
7466	7953	7721	7810	7800	7908	7466	7953	7800	7908	7466	7953
7742	7760	7984	7664	7405	7595	7742	7760	7405	7595	7742	7760
7976	7962	7787	7662	7401	7909	7976	7962	7401	7909	7976	7962
7643	7476	7710	7435	7801	7828	7643	7476	7801	7828	7643	7476
7844	7468	7109	7496	7803		7844	7468	7803		7844	7468

Fluorescent

• available in FROSTED MATT 30

**MADEIRA**

# Linhas metálicas de qualidade superior

A nossa gama inclui luxuosas linhas metálicas para momentos dourados, oferecendo um brilho exclusivo que confere uma beleza extravagante, apelativa e prestigiante a logótipos e desenhos. Focamo-nos na suavidade, facilidade de utilização e produtividade. Diferentes construções e visuais garantem uma adequação perfeita a várias técnicas de bordado e costura decorativa, permitindo que todas as ideias criativas ganhem vida.



# FS

- A estrutura da FS 40 contém papel especial para impedir que a folha metalizada se mova e exponha o núcleo de poliamida
- A FS 30 é adequada para bordados resistentes (resistente ao cloro, lavável a 95 °C)
- a linha fina FS 50 e a linha espessa FS 20 permitem moldar contornos, para adicionar contornos de volume e metálicos, respetivamente
- várias escolhas para efeitos metálicos em nuances de prata e ouro intemporais ou cores atraentes



 Cartão de cores disponível na página 31

## FS 20

80% viscose  
20% poliéster metalizado



Art. n.º 974  
10 x 100 g



dtex 360  
den 320



Art. n.º 981  
5 x 20 g



100/16



26 cores

## FS 30

55% poliéster  
45% poliéster metalizado



Δ max. 20 g active chlorine/l - max. 30°C - max. 30 min.  
Peróxido: max. 10 ml/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, 35% - max. 50°C - max. 20 min.



Art. n.º 980  
10 x 5000 m



dtex 320  
den 290



Art. n.º 979  
10 x 2500 m



90/14 -  
80/12 SAN®8



20 cores



## FS 40

40% poliéster metalizado  
35% poliamida, 25% papel



Art. n.º 986  
10 x 5000 m



dtex 220  
den 200



Art. n.º 985  
5 x 1000 m



65/9 - 75/11



21 cores

## FS 50

55% poliéster metalizado  
45% poliamida



Art. n.º 988  
10 x 5000 m



dtex 150  
den 135



Art. n.º 987  
5 x 1000 m



65/9 - 75/11



8 cores

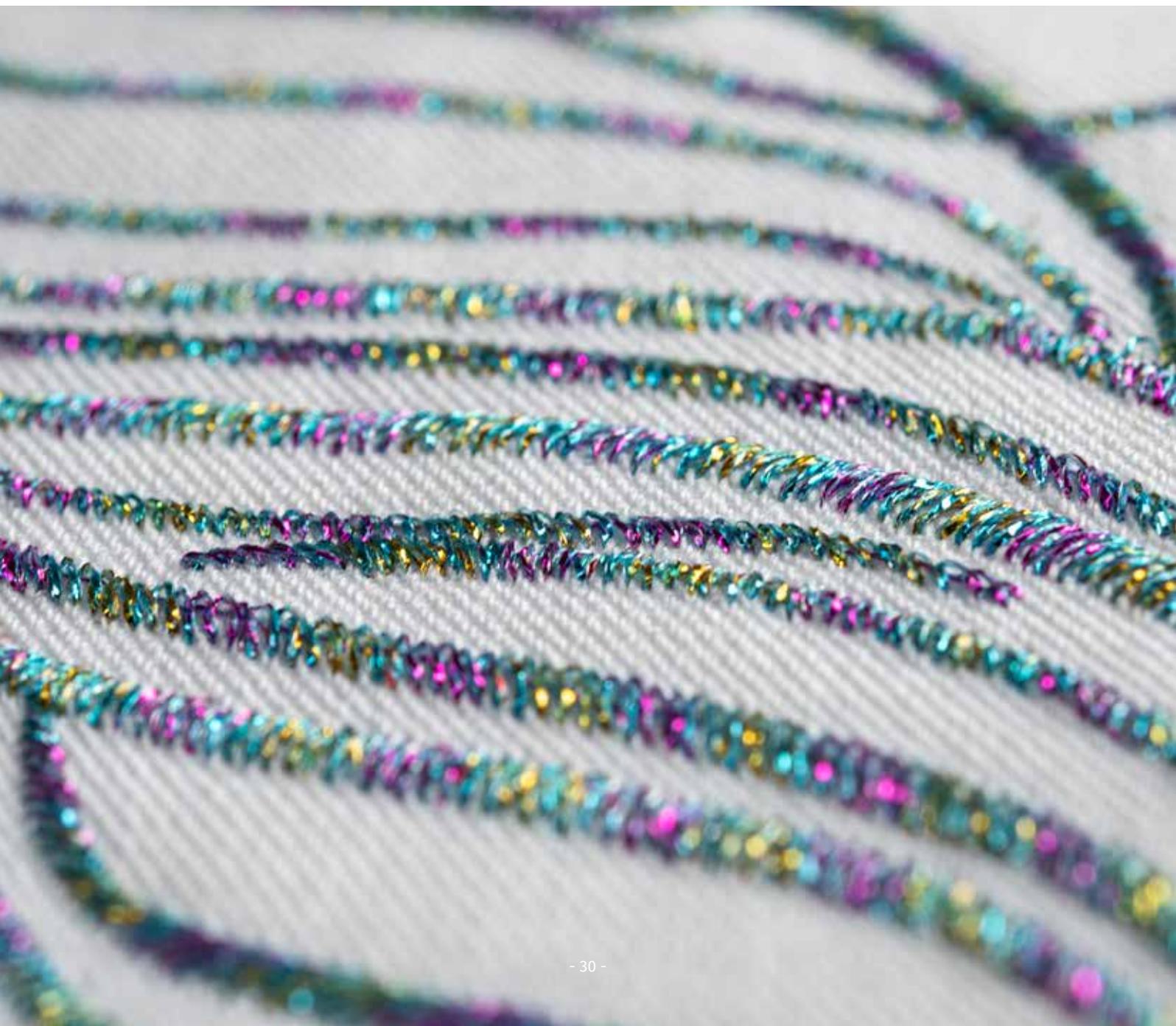
OEKO  
TEX®

STANDARD  
100  
95.0.4921  
Hohenstein

**MADEIRA**

# Linhas metálicas modernas

Linha de efeito estruturado versátil que oferece um bonito brilho. Especialmente indicada para efeitos brilhantes em aplicações de moda, vestuário de rua ou costura decorativa em ganga.



# SUPERTWIST

- aspeto estruturado para efeitos metálicos requintados
- mais de 120 cores, incluindo multicores e pastéis
- para aplicações estilosas, elegantes e especiais



## SUPERTWIST 30

70% poliamida  
30% poliéster metalizado



Art. n.º 982  
10 x 5000 m



dtex 180  
den 160



Art. n.º 983  
5 x 1000 m  
(cores opala 900 m)



90/14 -  
80/12 SAN®8



68 cores simples  
11 multicores  
16 cores opala  
26 cores de cristal



STANDARD  
100  
95.0.4921  
Hohenstein

## FS SUPERTWIST

### Shade Card

Art. n.º  
001FS74

A nossa ferramenta mais abrangente para uma seleção precisa das cores.



**MADEIRA**

# Linhas metálicas fáceis de usar

O divisor de águas durável e de funcionamento fluido em cores brilhantes e vivas. Tem um toque particularmente suave na pele e é adequado para artigos de bebê. Além disso, a CR é resistente à abrasão e fornece excelente qualidade a um preço competitivo.



# CR Metallic

- funciona perfeitamente com medidas da agulha padrão
- excelente desempenho de funcionamento a altas velocidades de 700 a 1000 pontos por minuto
- lavável a altas temperaturas
- disponível em tons de dourado e prateado, mas também em cores



## CR Metallic 40

68% poliéster  
32% poliéster metalizado



60 para algumas cores especiais



Art. n.º 978  
10 x 2500 m



dtex 230  
den 210



65/9 - 75/11



42 cores simples

## CR Metallic 20

80% poliéster [texturizado]  
20% poliéster metalizado



60 para algumas cores especiais



Art. n.º 975  
10 x 2000 m



dtex 510  
den 460



90/14 -  
80/12 SAN®8



16 cores simples



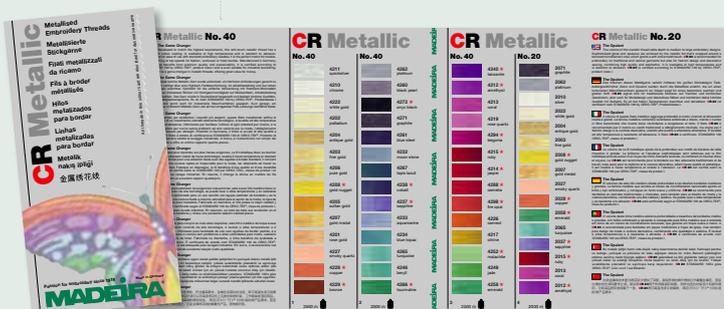
STANDARD  
100

94.0.6007  
Hohenstein

## CR Metallic Shade Card

Art. n.º  
001CR65

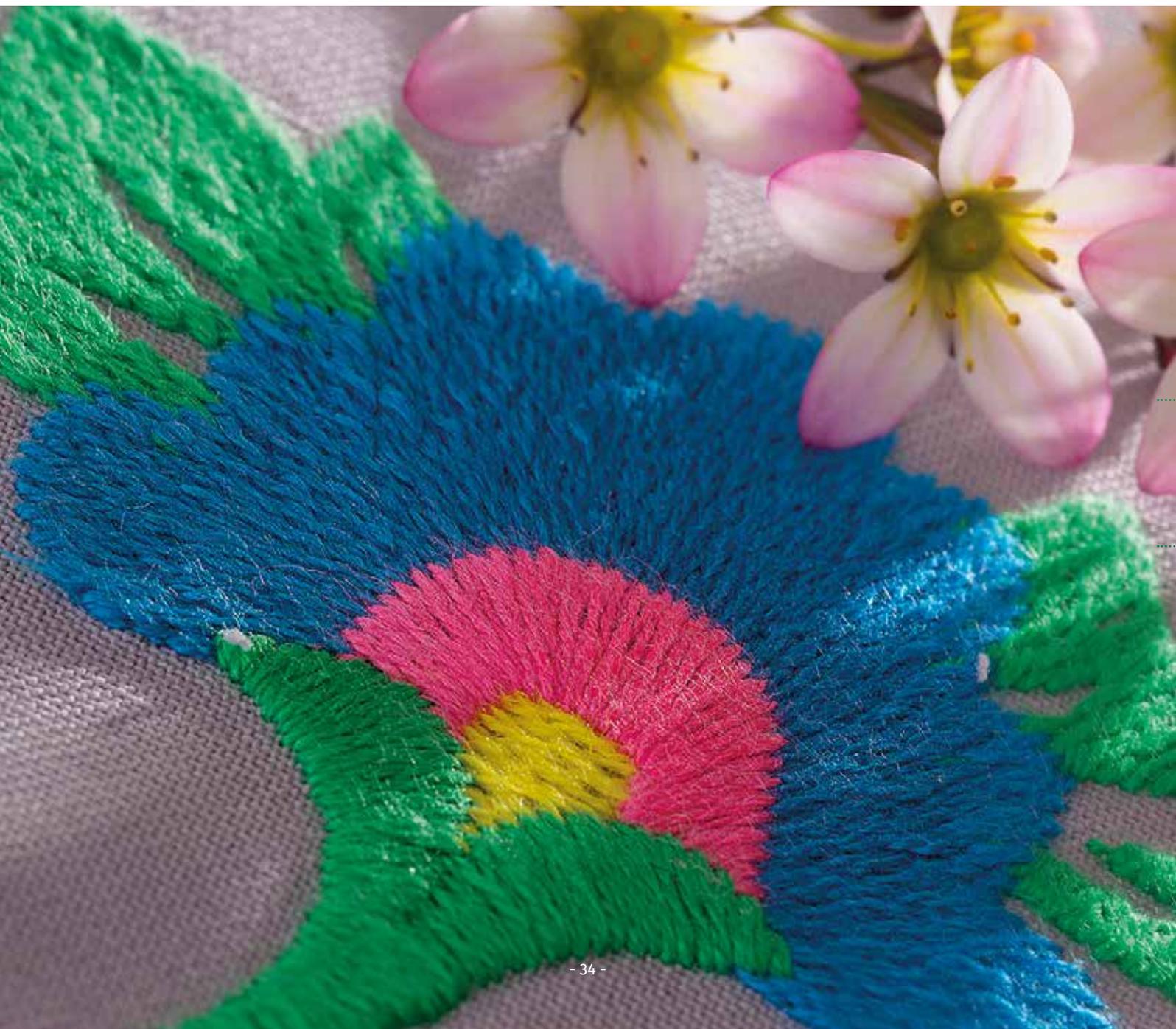
A nossa ferramenta mais abrangente para uma seleção precisa das cores.



**MADEIRA**

# Linhas de mistura de lã e algodão

Aparência volumosa artesanal para desenhos vintage ou de bordados em mais de 200 cores.



# BURMILANA

- misturas acrílicas de lã ou acrílicas de algodão
- ideais para grandes áreas de enchimento
- A Burmilana CO 12 é adequada para artigos de bebé (certificado com OEKO-TEX® STANDARD 100, classe de produto I)
- a lã para a produção de Burmilana 12 provém exclusivamente de fornecedores que praticam uma pecuária sem ferimento dos animais



BURMILANA 12

BURMILANA CO 12

**i** Os elementos de desenho digitalizados para a Burmilana ajudam a reduzir o número de pontos de um padrão bordado – proporcionando uma boa cobertura em áreas totalmente bordadas através da formação de um relevo volumoso.

## BURMILANA 12

50% lã  
50% acrílico

algumas tonalidades:  
70% acrílico, 30% lã



Art. n.º 813  
10 x 1000 m



dtex 330 x 2  
den 300 x 2

100/16



135 cores simples  
12 cores mélangé



STANDARD  
100  
95.0.4921  
Hohenstein

## BURMILANA CO 12

50% algodão  
50% acrílico



Art. n.º 816  
10 x 1000 m



dtex 330 x 2  
den 300 x 2

100/16



65 cores simples  
7 cores mélangé



STANDARD  
100  
94.0.6007  
Hohenstein

## BURMILANA

### Shade Card

Art. n.º  
001BUR610

A nossa ferramenta mais abrangente para uma seleção precisa das cores.



**MADEIRA**

# Brilho no escuro/ linhas transparentes

Linha de efeito de brilho no escuro, fácil de processar, que armazena luz quando mantida sob a luz do sol ou luz artificial. Monofilamento especial transparente para a fixação invisível de lantejoulas e LED, bem como para o trabalho em filigrana. Misture fios coloridos e transparentes para efeitos únicos.



# LUNA

- emite luz através de um brilho esverdeado
- estrutura especial para uma luminosidade forte e duradoura
- para efeitos brilhantes em vestuário de criança, bem como em artigos de Halloween (Dia das bruxas) e Carnaval



Luz do dia

Brilha em verde  
no escuro

## LUNA

60% poliéster  
40% polipropileno



dtex 150 x 2  
den 135 x 2



Art. n.º 996  
10 x 750 m



75/11 - 80/12



1 cor simples



STANDARD  
100

21.0.63511  
Hohenstein

# MONOLON

- monofilamentos transparentes, especialmente
- adequado para a fixação invisível de lantejoulas e trabalhos em filigrana



## MONOLON

100% poliamida



dtex 66  
den 60



Art. n.º 801  
10 x 15000 m



65/9



2 cores simples  
(transparente e fumo)



STANDARD  
100

94.0.6007  
Hohenstein

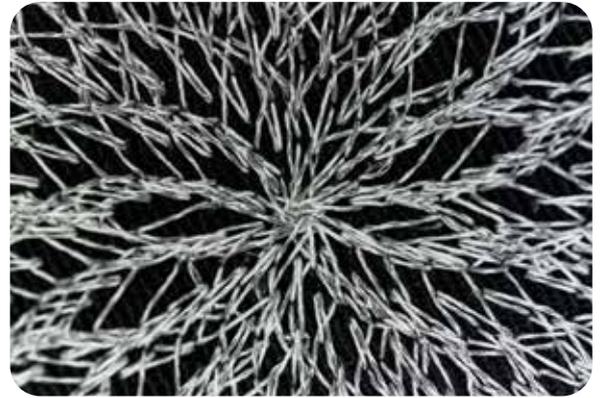
**MADEIRA**

# Linhas refletoras de luz

Faça os seus desenhos brilhar! Estas novas linhas de efeito surpresa refletem a luz no escuro. Utilize-as para realçar a visibilidade dos bordados feitos à máquina em peças de vestuário ou acessórios. Adequadas para desenhos digitalizados para linhas de peso 35 ou 40.



# REFLECT



## REFLECT

75% poliéster  
25% poliamida



para desenhos  
de peso 35 ou  
40\*

Art. n.º 442  
10 x 500 m



90/14 - 80/12  
SAN®8



1 cor simples



STANDARD  
100  
94.0.6007  
Hohenstein

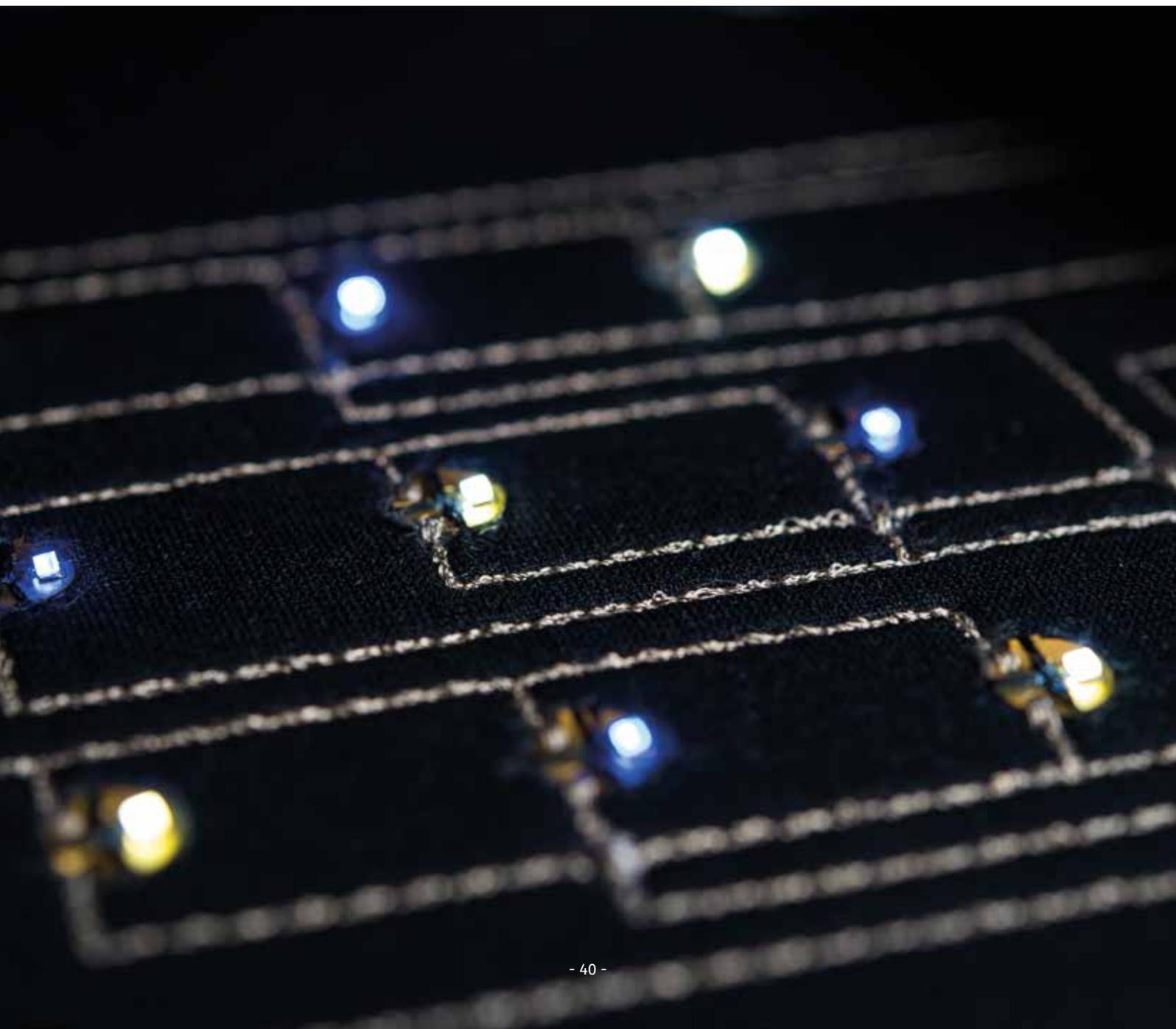


\* Devido à composição da fibra e à construção especial da linha refletora, a espessura não pode ser fornecida em Nm e dtex. O peso da linha pode variar ligeiramente, pelo que o desenho deve ser testado com antecedência.

**MADEIRA**

# Linhas altamente condutoras

Totalmente prateadas com 99% prata pura.  
Linhas de poliamida altamente condutoras em dois pesos.



# HC

- chapeamento de prata em torno de cada filamento
- a prata é agradável ao toque, antibacteriana, antiestática e biocompatível
- para circuitos flexíveis, LED de conexão, sensores têxteis, atuadores e circuitos
- de aquecimento fixáveis através de bordados, cola condutora ou grampos



**i** Faça o download do folheto HC [madeira.com/smart-textiles](http://madeira.com/smart-textiles)

**i** Recomendamos que vire os têxteis do avesso e que os coloque num saco para roupas sensíveis antes da lavagem.

**HC 12**  
100% poliamida  
[totalmente revestida a prata]



 Art. n.º 420  
10 x 1000 m

 dtex 235 x 2  
(antes do chapeamento)

 Art. n.º 420SMP  
10 x 150 m

 **SAMPLE**  
 100/16

 1 cor simples

**i** Resistência:  
< 100 Ω/m

**HC 40**  
100% poliamida  
[totalmente revestida a prata]



 Art. n.º 410  
10 x 2500 m

 dtex 117 x 2  
(antes do chapeamento)

 Art. n.º 410SMP  
10 x 250 m

 **SAMPLE**  
 75/11 - 80/12

 1 cor simples

**i** Resistência:  
< 300 Ω/m

**OEKO  
TEX®**  
STANDARD  
100  
94.0.6007  
Hohenstein

fator de zoom x 200, HC 40  
cada filamento é revestido a prata



**MADEIRA**

# Linhas dificilmente inflamáveis e retardadoras de chamas

Linha de bordar em aramida resistente a chamas em 30 cores.  
Linha retardadora de chamas em 30 cores simples e 4 fluorescentes.



# FIRE FIGHTER

- para aplicações de segurança em desportos motorizados, aviões, vestuário de trabalho e vestuário de proteção
- testadas de acordo com a norma DIN EN ISO 15025
- permite a obtenção das seguintes certificações:  
DIN EN 469, DIN EN ISO 14460, DIN EN ISO 11612 -A -B -C,  
DIN EN 61482-1-2 K1, DIN EN 13034 K1, DIN EN ISO 11611,  
DIN EN ISO 14116, DIN 4102 Parte 1 B 1, e noutras normas nacionais

**i** Para uma proteção completa, é necessário utilizar também as linhas de bobina e as telas resistentes ao calor. (páginas 47 e 53)

## FIRE FIGHTER 40 Shade Card

Art. n.º  
001FIR97

A nossa ferramenta mais abrangente para uma seleção precisa das cores.



## FIRE FIGHTER 40

100% aramida



Art. n.º 929  
10 x 2500 m



Art. n.º 922  
10 x 950 m



30 cores simples



STANDARD  
100  
95.0.4921  
Hohenstein



dtex 130 x 2  
den 120 x 2



75/11 - 80/12

△ max. 20g active chlorine/l - max. 30°C - max. 30 min.

# POLYNEON FR

- testadas de acordo com a norma DIN EN ISO 11612 D&E
- em conformidade com as normas DIN EN ISO 11611, DIN EN ISO 14116, DIN 4102 Parte 1 B1 e outras normas
- otimizada para máquinas de bordar industriais



## POLYNEON Shade Card

Art. n.º  
001PL85



A nossa ferramenta mais abrangente para uma seleção precisa das cores.

## POLYNEON FR

100% poliéster [filamento]



Art. n.º 933  
10 x 2500 m



30 cores simples  
4 cores fluorescentes



STANDARD  
100  
94.0.6007  
Hohenstein



dtex 135 x 2  
den 120 x 2



60/8 - 75/11

△ max. 20g active chlorine/l - max. 30°C - max. 30 min.

**MADEIRA**

# Linhas de canela

Oferecemos uma vasta gama de canelas pré-enroladas e linhas para enrolamento automático. Estas são desenhadas para complementar a qualidade das nossas linhas de topo, garantindo que o seu bordado é simultaneamente bonito e duradouro. Embora não sejam visíveis de frente, as linhas inferiores desempenham um papel crucial no processo de produção e influenciam a produtividade. Os bordados nos têxteis que entram em contacto com a pele devem ser suaves e isentos de produtos químicos nocivos. Normalmente, necessita de metade da quantidade de linha da canela e de linha superior. As nossas linhas inferiores de primeira qualidade garantem que o seu bordado é da mais alta qualidade.



# Canelas pré-enroladas



MAGNETIC SIDED



MAGNETIC CORE



ROYAL

**i** As canelas pré-enroladas são uma opção conveniente. Vêm pré-carregados com linha e são compatíveis com uma vasta gama de máquinas de bordar. As canelas pré-enroladas poupam-lhe tempo e esforço, oferecendo várias vantagens, tais como velocidade, tensão consistente e melhor planeamento da substituição.

## MAGNETIC SIDED BOBBINS

100% poliéster [filamento]



Art. n.º 308

○ aprox. 123 m/carretel  
● aprox. 113 m/carretel

2 cores (preto e branco)



△ max. 20 g active chlorine/l - max. 30°C - max. 30 min.



dtex 75 x 2  
den 70 x 2

embalagem com  
144 bobinas



O disco lateral magnético garante uma operação mais suave e evita laçadas.

## MAGNETIC CORE BOBBINS

100% poliéster [filamento]



Art. n.º 317

○ aprox. 135 m/carretel  
● aprox. 123 m/carretel

2 cores (preto e branco)



△ max. 20 g active chlorine/l - max. 30°C - max. 30 min.



dtex 75 x 2  
den 70 x 2

embalagem com  
144 bobinas



A bobina de linha inferior com núcleo magnético para um fluxo particularmente uniforme. Menos mudanças de bobina – economiza linha de canela, graças à sua construção especial com as laterais abertas.

## ROYAL

100% poliéster [filamento]



Art. n.º 307

○ aprox. 123 m/carretel  
● aprox. 113 m/carretel

2 cores (preto e branco)



△ max. 20 g active chlorine/l - max. 30°C - max. 30 min.



dtex 75 x 2  
den 70 x 2

embalagem com  
144 bobinas



Com discos laterais, não é necessário enrolar cones grandes! Prático, sempre à mão e com quantidade e tensão de linha consistentes.



# Para enrolamento automático

Oferecemos uma variedade de espessuras e tamanhos de cones para que possa escolher o que melhor se adapta às necessidades do seu projeto. As linhas finas permitem colocar uma maior quantidade numa bobina, enquanto os cones grandes são mais económicos e dão-lhe mais comprimento para enrolar.



BURMILON 120/2



BURMILON 200



BURMILON 300



UNDERTHREAD 150

## BURMILON 120/2

100% poliéster



△ max. 20 g active chlorine/l - max. 30°C - max. 30 min.



Art. n.º 301  
10 x 7500 m



dtex 80 x 2  
den 75 x 2



2 cores (preto e branco)



A nossa linha de bobina mais vendida para todos os desenhos bordados.

## BURMILON 200

100% poliéster



△ max. 20 g active chlorine/l - max. 30°C - max. 30 min.



Art. n.º 305  
10 x 7500 m



dtex 150 x 1  
den 135 x 1



2 cores (preto e branco)



Linha de canela fina para evitar trocas frequentes de bobina.

## BURMILON 300

100% poliéster



△ max. 20 g active chlorine/l - max. 30°C - max. 30 min.



Art. n.º 304  
10 x 10000 m



dtex 55 x 2  
den 50 x 2



2 cores (preto e branco)



A linha de canela mais fina e mais forte da Madeira. A sua delicadeza torna a parte de trás do bordado plana e macia.

## UNDERTHREAD 150

100% poliéster



△ max. 20 g active chlorine/l - max. 30°C - max. 30 min.



Art. n.º 315  
10 x 15000 m



dtex 110 x 2  
den 100 x 2



2 cores (preto e branco)



Uma linha de canela económica e versátil.



STANDARD  
100  
94.0.6007  
Hohenstein

# Para enrolamento automático

Oferecemos uma gama especial de linhas de canela para bordados dificilmente inflamáveis e projetos com grande foco na sustentabilidade.



POLYNEON GREEN BOBBIN



SENSA GREEN BOBBIN



FIRE FIGHTER BOBBIN THREAD

## POLYNEON green

100% poliéster [filamento; reciclado]



Art. n.º 321  
10 x 7500 m



2 cores (preto e branco)



Δ max. 20 g active chlorine/l - max. 30°C - max. 30 min.



dtex 80 x 2  
den 75 x 2



*Finas e duradouras. Ideal para combinar com linhas superiores rPET, como a Polyneon Green.*



STANDARD 100

21.0.57435  
Hohenstein



100% GRS recycled polyester  
Certified by EOCERT Greenlife  
Licence number 240979

Learn more at  
[TextileExchange.org/Standards](https://TextileExchange.org/Standards)

## SENSA green

100% lyocell [TENCEL™]



Art. n.º 319  
10 x 7500 m



2 cores (preto e branco)



dtex 74 x 2  
den 66 x 2



*Suaves, mas fortes. Funciona bem com qualquer linha e combina melhor com outras linhas de celulose, como a Sensa Green e a Classic.*



STANDARD 100

21.0.63511  
Hohenstein

## FIRE FIGHTER BOBBIN THREAD

100% aramida



Art. n.º 923  
10 x 5000 m



2 cores (preto e branco)



Δ max. 20 g active chlorine/l - max. 30°C - max. 30 min.



dtex 130 x 2  
den 120 x 2



*Para aplicações dificilmente inflamáveis, borde com as linhas Fire Fighter e estabilizadores de aramida.*



STANDARD 100

95.0.4921  
Hohenstein



# Stabilisers

## O estabilizador certo para cada aplicação

Os estabilizadores de bordados, como estabilizadores, telas e materiais especiais, ajudam alcançar um resultado de bordado durável, uniforme e de alta qualidade. Sem estabilizadores, os tecidos finos tendem a enrugam ou o bordado pode arranhar na pele ou perder a sua forma.

Sejam quais forem as suas necessidades, oferecemos uma gama variada para o ajudar a encontrar a solução certa para as suas necessidades.



Por favor, tenha em atenção que o seletor de telas são da gama Madeira HQ.

Se a tela pretendida não estiver disponível, contacte o distribuidor local ou o serviço de apoio ao cliente para obter sugestões de substituição.



**E-Zee**  
green

Descubra os nossos produtos ecológicos e certificados E-Zee Green. Consulte: [madeira.com/ezee-green](http://madeira.com/ezee-green)



100% GRS recycled polyester  
Certified by ECOCERT Greenlife  
Licence number 240979

Learn more at  
[TextileExchange.org/Standards](http://TextileExchange.org/Standards)

**100% poliéster GRS reciclado**

E-ZEE Green Cut  
E-ZEE Green PES Macio (branca)  
E-ZEE Green PES Rígido (branca)  
E-ZEE Green CAPS (quadrados e rolos)

**60% poliéster reciclado GRS  
40% poliéster**

E-ZEE Green PES Macio (preta)  
E-ZEE Green PES Rígido (preta)

**MADEIRA**

## Telas, estabilizadores e materiais especiais

Estabilização de bordados e tecidos para uma qualidade excelente e resultados consistentes.

Desde telas de retirar e de recorte, passando por películas solúveis em água e calor, até materiais especiais, tais como telas dificilmente inflamáveis, temos o estabilizador certo para as suas necessidades.

E, se tiver dificuldade em escolher o mais adequado, também temos uma solução para isso.

Consulte a **página 55** deste catálogo para saber como o nosso Seletor de Estabilizadores o pode ajudar a encontrar o estabilizador certo para o seu projeto.





*Temos de uma vasta gama de estabilizadores. Esta página destina-se apenas a dar uma visão geral das categorias de estabilizadores que temos.*

*Para obter informações detalhadas sobre a nossa gama completa, consulte a nossa brochura sobre estabilizadores.*

Descarregue a nossa brochura sobre o seletor de telas e o estabilizadores:

[madeira.com/backing-selector](http://madeira.com/backing-selector)

[madeira.com/stabiliser-brochure](http://madeira.com/stabiliser-brochure)



Ou visite: [madeira.com/stabilisers](http://madeira.com/stabilisers)



## Retirar

As telas de retirar podem ser removidas rapidamente com um rasgo simples e multidirecional. Estas telas principalmente de fibra curta são particularmente adequadas para materiais mais estáveis, como ganga, sarja e lona. Também disponíveis como pré-cortes. As soluções termocolantes opcionais incluem telas de bordar com um lado adesivo, ideais para peças de vestuário que não podem, ou não devem, ser presas em bastidor, garantindo precisão e facilidade em todos os projetos.



## Recorte

As telas de recorte são especialmente adequadas para tecidos delicados. Elas permanecem parte do bordado e, assim, servem de estabilizador permanente. A tela saliente pode ser facilmente recortada enquanto o resto permanece macio para a pele. Disponível em rolos e como pré-cortes.





# Materiais especiais

Desde placas 3D a incrustações suaves e películas impermeáveis, oferecemos uma variedade de materiais para aplicações especializadas.

Por favor, descarregue a nossa brochura de estabilizadores para obter detalhes do produto e para ver a nossa gama completa: [madeira.com/stabiliser-brochure](http://madeira.com/stabiliser-brochure)

## Estabilizadores e películas

Os estabilizadores não só impedem que os elementos individuais se afundem em malhas ou tecidos felpudos, como também impedem que o material de base se mostre através deles. Podem ser facilmente removidos com água ou calor sem deixar qualquer resíduo.

**i** *Por favor, tenha em atenção que o mostruário pode variar, dependendo da sua disponibilidade local.*

### Placa 3D

Material de espuma para criar efeitos 3D em bonés, casacos e aventais.



### Materiais de vedação e incrustações

Oferecemos diferentes materiais para vedar orifícios de bordados em peças de vestuário impermeáveis, fixar permanentemente emblemas em peças de vestuário sem necessidade de costura e incrustações macias para cobrir o avesso do seu bordado.



### Solúveis em água

Beneficie de uma proteção sem resíduos para o seu bordado com películas solúveis em água. Impedem que as partes intrincadas de um desenho afundem no tecido, mas também funcionam como um segundo estabilizador durante o processo de bordado, especialmente para roupa funcional elástica. Estabilizadores solúveis em água podem ser facilmente arrancados. O resto desaparecerá completamente após a lavagem da peça pela primeira vez.



### Termossolúveis

Estas películas são utilizadas principalmente como substituição para telas ou como material de base para emblemas. Podem ser facilmente removidas através do aquecimento com um ferro de engomar ou prensa térmica.



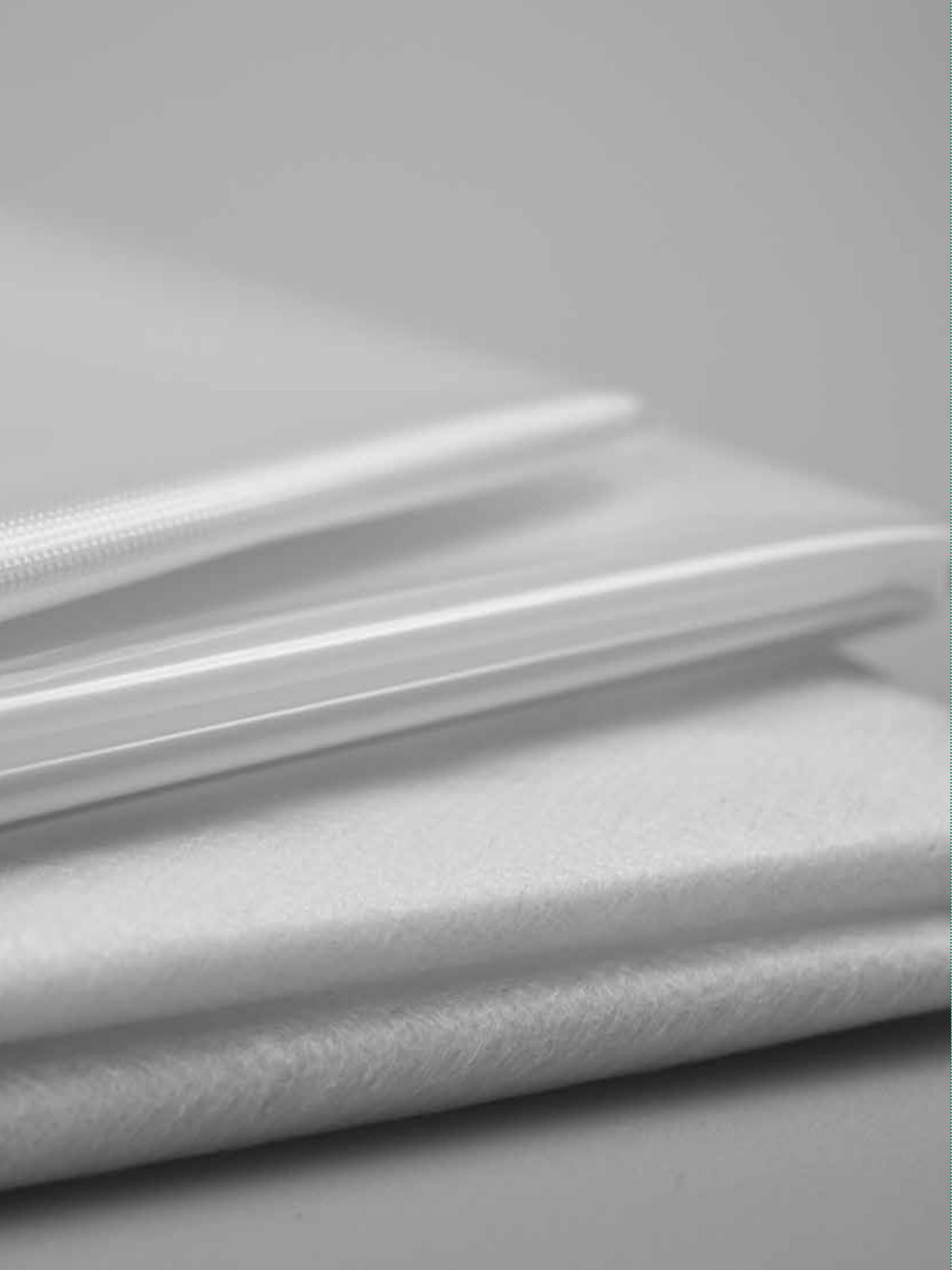
### Difícilmente inflamáveis

Tela especial dificilmente inflamável, resistente ao desgaste e estável para bordados em vestuário de proteção e vestuário de trabalho resistentes às chamas.



*Os bordados só oferecem uma resistência ao calor fiável se forem utilizados telas, linhas superiores e de canela adequadas.*





# Encontrar o estabilizador certo ficou ainda mais fácil

Com várias opções disponíveis, escolher o estabilizador adequado para o seu projeto pode parecer uma tarefa difícil – mas, com o nosso seletor pode ser muito simples. Agora, com a nossa versão interativa escolher o produto certo é mais fácil do que nunca.

1. Clique no botão **"Filtro"** verde.
2. Do lado esquerdo, abrir-se-á uma janela. Lá, pode **escolher** um ou mais **critérios** para o filtro.
3. Depois, clique em **"Aplicar"** e os resultados serão apresentados.

Encontre o nosso seletor aqui:  
[madeira.com/stabiliser-selector](https://madeira.com/stabiliser-selector)

The image illustrates the user journey through the 'Backing selector' tool. It starts with the user navigating to the 'stabiliser-selector' page. A green arrow points to the 'Filter' button. The next step shows the 'Filter' modal with various criteria for selection. A second green arrow points to the 'Apply' button. The final step shows the results page with two product cards: 'CMX 90 TEAR' and 'Cotton Soft 50'.

 A nossa versão PDF para impressão está disponível aqui:  
[madeira.com/backing-selector](https://madeira.com/backing-selector)

# MADEIRA

## Acessórios

Para além de linhas e telas industriais, oferecemos uma seleção de ferramentas úteis para facilitar a sua vida quotidiana como uma bordadeira profissional. Descubra uma seleção abrangente de ajudas técnicas de bordado que estão disponíveis para encomenda juntamente com os seus consumíveis da Madeira: o seu balcão único com tudo o que precisa para bordar.



# Máquinas-ferramentas

**i** Por favor, tenha em atenção que o mostruário pode variar, dependendo da sua disponibilidade local.

## Caneta de óleo

Art. n.º  
050RL10G

Conteúdo:  
12 ml

Aceda a peças de difícil acesso da sua máquina para uma aplicação de óleo precisa. Reutilize a sua caneta a óleo as vezes que quiser: recarregável com o seu óleo padrão para máquinas de bordar.



## Spray de óleo

Art. n.º  
025LB5VD

Conteúdo:  
300 ml

Spray de alto desempenho para cerca de 3600 aplicações. Para acionamento por barra de agulha, haste de conexão, rolamentos axiais e buchas sinterizadas/anéis de feltro.



## Topos de carretéis

Art. n.º  
050TOP

Melhore a usabilidade das bobinas de bordados aumentando o diâmetro de desenrolamento ou bobinas padrão.



## Suporte de cone e bobina

Art. n.º  
050SPCON

Colocado na parte superior da sua máquina, permite alternar facilmente de bobinas de disco para cones.





# Ferramentas para bordar

Armazenar, proteger ou manter – aqui pode encontrar as ferramentas ideais para facilitar o seu dia a dia no bordado.

**i** Por favor, tenha em atenção que o mostruário pode variar, dependendo da sua disponibilidade local.

## Medidor de tensão

Art. n.º  
050GAUGE

Ajuste sempre a tensão da linha usando uma bobina ou um medidor de linha da linha superior.

Adicionais versões analógicas ou digitais disponíveis.



## Escareador

Art. n.º  
020N9469

Ferramenta multifuncional prática para remover pontos de bordado, costuras ou telas. Lâmina afiada, bola de segurança e tampa protetora.



## Spray adesivo

Art. n.º  
025MSAN

Conteúdo:  
350 g

Spray para fixar temporariamente tecidos de apliques, placa 3D ou tecidos que não podem ou não devem ser presos em bastidor.



## Suporte para cone

Art. n.º  
050CO18

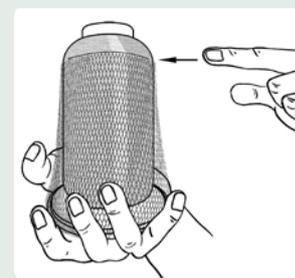
Suporte de madeira maciça para 18 cones. Empilháveis para ter sempre à mão as suas cores preferidas.



## Rede de cone

Art. n.º  
050NET

Rede cônica elástica para melhorar o funcionamento das linhas metálicas na sua máquina.





## Tesoura para bordar curva

Art. n.º  
020N9476

A ponta curva permite um corte preciso e seguro sem danificar o tecido. Ideal para remover pontos de ligação.



## Tesoura para bordar de curvatura dupla

Art. n.º  
020N9478

Permite-lhe alcançar áreas de difícil acesso, como o calçador. A forma de curvatura dupla mantém os dedos afastados do tecido.



## Tesoura para bordar direita

Art. n.º  
020N9477

O par de tesouras padrão para todos os tipos de trabalho de corte na máquina de bordar.



## Tesouras especiais (FIRE FIGHTER)

Art. n.º  
020N9495

Para um corte suave de telas de aramida. As tesouras normais não cortam muito bem estas telas especiais e rapidamente ficam sem fio de corte.



# Tesouras

A Madeira oferece tesouras para bordar em várias formas e tamanhos. Quer sejam feitas de aço cromado ou de aço banhado a ouro de 22 quilates, todas são isentas de níquel e proporcionam um corte preciso.

**i** Por favor, tenha em atenção que o mostruário pode variar, dependendo da sua disponibilidade local.

## Tesouras para bordar de precisão curva

Art. n.º  
020N9491

Facilita o trabalho no bastidor graças à forma especial do pescoço da tesoura. As pontas curvas evitam danificar o tecido e o bordado.



## Tesouras para aplicações

Art. n.º  
020N9493

Tesouras de precisão para aplicações, passamanaria e colchas de retalhos. A forma de "bico" evita danos no tecido ou nas aplicações.



## Tesoura com um orifício

Art. n.º  
020N9492

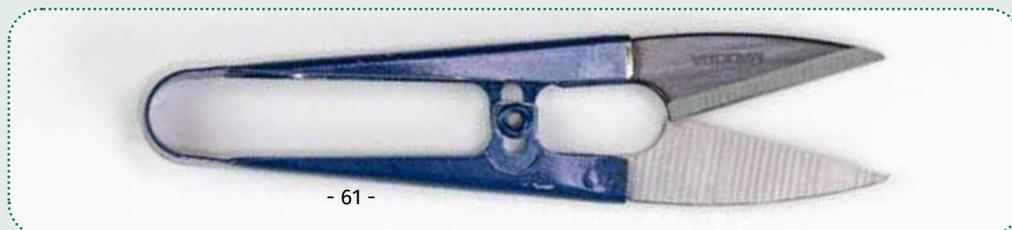
Uma ferramenta indispensável para muitos trabalhos em têxteis em que é necessária precisão. Retorno automático à posição inicial, formato ergonómico



## Cisalhas

Art. n.º  
020N9494

Para um corte rápido e limpo. Volta automaticamente à sua posição inicial e possui uma lâmina de aço temperado.





# Agulhas de bordar de qualidade

Dependendo da subsidiária ou parceiro, oferecemos uma gama de agulhas de qualidade para máquinas de bordar industriais, desde pequenas agulhas padrão 60/8 a grandes versões de olho e agulhas de revestimento duro para aplicações especiais.

Verifique na sua loja online e sites locais para obter mais detalhes ou entre contacto com o seu distribuidor Madeira para aferir a disponibilidade.



## NEEDLE SELECTOR

How to find the right needle for your project:

**1.** What kind of fabric do you want to embroider (woven or knit)? This determines the **type of tip** to be used.

**2.** Which thread type and count do you want to embroider with? This determines the **size/diameter of the needle** to be used.

There are many possible combinations of embroidery threads and fabrics. If the recommended needle doesn't lead to a successful embroidery result, please try again with a different size and/ or tip.

1.

For textiles with a firm, closed surface such as leather, artificial leather and coated textiles such as shoes, biker jackets, backpacks and dog leashes

Universal tip for woven fabrics such as workwear, shirts, quilted jackets, caps, saddle pads

For all stretchable and elastic materials such as polo shirts, stretch jeans, sweatshirts and hoodies

For all coarse knitwear such as socks, jumpers, hats, scarves, woollen blankets

Form of tip	DBxK5 system	R (R)	RG (Q)/ RG SAN1	FFG (J/S)	FG (B)
	130/705 H system	-	Universal	Gold	Jersey/FG
Product	Organ needle tips in green and Groz Beckert in black letters.				
	Classic 60	65/9	60/8 - 65/9	60/8 - 65/9	
Viscose	Classic 40	70/10 - 75/11	65/9 - 75/11	65/9 - 75/11	
	Classic 30	75/11	75/11	75/11	
	Polyneon 75	60/8	60/8	60/8	
Polyester	Polyneon 60	65/9	60/8 - 65/9	60/8 - 65/9	
	Polyneon Green/40/FR	70/10 - 75/11	60/8 - 75/11	60/8 - 75/11	
	Frosted Matt 40	70/10 - 75/11	60/8 - 75/11	60/8 - 75/11	
	Frosted Matt 30	75/11 - 80/12	70/10 - 80/12	70/10 - 80/12	
	Lyocell	Sensa Green	70/10 - 75/11	65/9 - 75/11	65/9 - 75/11
Wool blend	Burmilana 12 / CO	100/16	100/16	100/16	100/16
Aramid	Fire Fighter	75/11 - 80/12	75/11 - 80/12	75/11 - 80/12	
Metallic	CR 40	70/10 - 80/12	65/9 - 75/11	65/9 - 75/11	
	CR 20	90/14	90/14	SAN8 80/12 - 90/14	
	FS 50	70/10 - 75/11	65/9 - 75/11	65/9 - 75/11	
	FS 40	70/10 - 75/11	65/9 - 75/11	65/9 - 75/11	
	FS 30	90/14	90/14	SAN8 80/12 - 90/14	
	FS 20	100/16	100/16	100/16	100/16
	Supertwist 30	90/14	90/14	SAN8 80/12 - 90/14	
	Speciality threads	Luna	75/11 - 80/12	75/11 - 80/12	75/11 - 80/12
Reflect		90/14	90/14	SAN8 80/12 - 90/14	
Monolon		65/9	65/9	65/9	

Article # DBxK5 system (round shank)	Form of tip	R (R)	RG (Q)/RG SAN1	FFG (J/S)	FG (B)
	Size of needle				
	55/7	028055 (DBx1 system)			
	60/8	021060R	022060RG*	021060HR	
			021065RG		
	65/9	022065RG*	021065HR		
		021065R	028065Q	028065S ***	
	70/10	021070RG			
		022070RG*	021070HR		
	75/11	021075RG	021075HR		
		022075RG*			
	80/12	021075R	028075Q	028075S ***	
			021080RG		
	90/14	022080RG*	021080HR		
				023080HR **	
	100/16	021090R	021090RG	021090HR	
			021100RG		021100FG

Article # 130/705 H system (flat shank)	Form of tip	Universal / RG	Gold / FFG (J)	Jersey / FG
	Size of needle			
	60/8	024060RG		
	65/9	024065RG		
	70/10	024070RG		
	75/11		024075SES	
		024075RG	029075J	
	80/12	024080RG		
	90/14	024090RG		
	100/16	024100RG		
				024100FG
				024100SUK

\* SAN1 = special coating for higher wear resistance  
 \*\* SAN8 = large needle eye  
 \*\*\* S tip = narrower version of FFG (J) tip; part from eye to tip is narrower



## **i** Densidade do ponto

Devido aos diferentes pesos das linhas, a densidade do ponto precisa de ser ajustada durante a digitalização. Também pode ser que diferentes medidas da agulha tenham de ser usadas na máquina de bordar.

A visão geral seguinte mostra as densidades do ponto e as medidas da agulha que são adequadas para cada linha de bordar. Apenas a combinação certa entre a densidade do ponto e a medida da agulha levará a um resultado satisfatório do bordado.

THREAD TYPE	STITCH DENSITY based on 1/10 mm	STITCH DENSITY based on 1 mm	NEEDLE SIZE
Sensa Green	3.7	0.37	65/9 - 75/11
Classic 60	3.5	0.35	60/8 - 65/9
Classic 40	4.0	0.40	65/9 - 75/11
Classic 30	5.0	0.50	75/11
Polyneon Green 40	4.0	0.40	60/8 - 75/11
Polyneon 75	2.0	0.20	60/8
Polyneon 60	3.5	0.35	60/8 - 65/9
Polyneon 40 / FR	4.0	0.40	60/8 - 75/11
CR 20	7.0 - 8.0	0.70 - 0.80	90/14, San®8 FFG 80/12
CR 40	3.5 - 4.0	0.35 - 0.40	65/9 - 75/11
FS 50	3.5	0.35	65/9 - 75/11
FS 40	4.0	0.40	65/9 - 75/11
FS 30	5.0	0.50	90/14, San®8 FFG 80/12
FS 20	8.0	0.80	100/16
Supertwist 30	6.0	0.60	90/14, San®8 FFG 80/12
Burmilana 12 / CO	9.0	0.90	100/16
Frosted Matt 40	3.0 - 4.0	0.30 - 0.40	60/8 - 75/11
Frosted Matt 30	5.0 - 6.0	0.50 - 0.60	70/10 - 80/12
Luna	4.0 - 5.0	0.40 - 0.50	75/11 - 80/12
Fire Fighter 40	4.0	0.40	75/11 - 80/12
Reflect	4.5	0.45	90/14, San®8 FFG 80/12

Todas as dicas devem ser consideradas apenas como orientações gerais e podem variar, dependendo do tecido a ser usado e do efeito a ser alcançado. As linhas Monolon e HC são para usos especiais e técnicos, por conseguinte, tais valores não são relevantes para elas.

### **Orientações para uso de linha de canela:**

Para pontos de comprimento padrão, a regra geral para os requisitos de linha de canela é de cerca de 3 m por 1000 pontos.

**Linha superior:** Pode contar com aproximadamente 5 m por 1000 pontos.

### **Tensão correta da linha:**

O bordado perfeitamente tensionado com pontos de comprimento padrão deve ter cerca de um terço da linha de canela visível no reverso do tecido.



## **i** **Serviços online 24/7** (24 horas por dia, 7 dias por semana)

**SITE:** [www.madeira.com](http://www.madeira.com)

Encontre rapidamente todas as informações relevantes no nosso site.

### **LOJA ONLINE**

Disponível em muitos países, as subsidiárias da Madeira ou os nossos distribuidores oferecem compras online de ponta em produtos e serviços. Consulte a sua loja regional ou entre em contacto connosco para obter apoio.



### **REDES SOCIAIS**

Os canais do Facebook ajudam-no a descobrir o que se passa.

O Instagram fornece ideias e inspiração para bordar.

Os nossos tutoriais, vídeos educacionais e seminários online podem ser encontrados no YouTube.

LinkedIn para notícias profissionais e networking.

**Diga olá ao nosso novo chatbot com suporte de IA,  
disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana**



O nosso novo Chatbot alimentado por IA, chamado EIRA, está agora online e estará disponível para si mesmo quando tivermos de dormir uma sesta. Experimente!

# Benefícios para obter o máximo do seu bordado

Onde encontrar mais apoio para criar designs de bordados fantásticos

## Instruções e FAQ's

Encontre muitas respostas e os nossos guias práticos de instruções agora online e para download em [madeira.com/service-support](http://madeira.com/service-support)

POLYNEON 40, Fb. 1977

POLYNEON 40, Fb. 1924

POLYNEON 40, Fb. 1922

POLYNEON 40, Fb. 1984

POLYNEON 40, Fb. 1851

Stitches: 15735  
Colours: 8  
Needle: 60/8  
Backing: WEBLON

## Apoio para bordado

Quer resolver problemas de bordados ou até otimizar os seus designs? Estamos constantemente empenhados em ajudá-lo. Por favor, verifique primeiro com o seu distribuidor local, para ver se o apoio está disponível regionalmente.

Muitas subsidiárias e parceiros da Madeira podem oferecer aconselhamento profissional.

Se necessitar de mais ajuda, entre em contacto connosco, enviando-nos um e-mail para [service@madeira.com](mailto:service@madeira.com) com uma descrição exata do seu problema. Entraremos em contacto consigo para debater a melhor forma de proceder.

## Tem um pedido especial? Não se preocupe!

Basta preencher o nosso formulário online em [madeira.com/contact](http://madeira.com/contact) ou enviar um e-mail para [sales@madeira.com](mailto:sales@madeira.com) e diga-nos o que precisa.

## Teremos todo o gosto em encontrar uma solução!





CONTACTO

– MUNDIAL –

Para mais detalhes e informações do produto, entre em contacto através de

[info@madeira.com](mailto:info@madeira.com)