

Catálogo de productos

MADEIRA

Hilos y artículos para bordado industrial





Proveedor global de surtidos integrales para bordados



Con más de 100 años de experiencia en la fabricación de hilos de bordar de alta calidad, hoy somos un agente global capaz de suministrarle todo lo que necesita para sus bordados en todo el mundo.



Nos complace presentar Madeira Green, una nueva gama de productos y servicios ecológicos. Descubra los productos e información de la marca **MADEIRA** green en el presente catálogo y hagamos juntos que los productos bordados sean más sostenibles.

Nuestros hilos técnicos y mezclas de rayón, poliéster y lana están disponibles en una amplia variedad de colores, grosores y formatos de presentación. Los hilos de canilla, la aguja adecuada para cada hilo, las entretelas, láminas, materiales especiales, accesorios y un servicio especializado de soporte y formación completan una oferta pensada para cubrir todas sus necesidades de forma sostenible y facilitarle todos los procesos relacionados con el bordado.

Con nueve filiales y más de cincuenta partners en todo el mundo, hoy suministramos productos y servicios a más de 100 países.

Estamos seguros de nos tiene muy cerca y estamos deseando atender sus necesidades.



Estimado cliente, estimada clienta:

Este catálogo de productos contiene la mayoría de los productos y categorías de producto disponibles en todo el mundo de la mano de nuestros distribuidores, filiales o tiendas online. Nuestra gama de productos es muy extensa, por lo que rogamos comprenda la imposibilidad de mostrar en este catálogo todos los productos con el debido nivel de detalle.

Si no encuentra una información determinada o si algún producto no está disponible en su zona póngase en contacto con el distribuidor local de Madeira o con nosotros directamente para que podamos ayudarle.

– madeira.com –

Cómo sacar el máximo partido a sus bordados



Para Madeira, los bordados son la técnica por excelencia para embellecer y personalizar todo tipo de prendas.

Pero este no es el único motivo por el que hemos decidido convertirnos en grandes expertos en el mundo de los bordados, también estamos profundamente comprometidos con el éxito de nuestros clientes.

Mediante una cuidada selección de materias primas, unos procesos de fabricación respetuosos con el medio ambiente y unos controles de calidad exhaustivos, nos aseguramos de que todos nuestros productos cumplan con un objetivo básico: suministrar todo lo necesario para lograr bordados excepcionales. Y porque sabemos que para ello hace falta mucho más que buenos materiales, también le proporcionamos formación y asesoramiento.

Naturalmente, nuestros productos cumplen con numerosas normas y estándares internacionales y cuentan, entre otras, con certificaciones de resistencia o retardancia al fuego y lavado industrial y con OEKO-TEX®. Sea cual sea su sector, busque el producto de la gama Madeira que mejor se adapte a sus especificaciones. Seguro que lo tenemos.

Su equipo de Madeira

MADEIRA



Tabla de contenidos

Hilos de rayón viscosa – Classic	pág.	8
Hilos premium de Lyocell – Sensa Green 	pág.	10
Hilos de poliéster reciclados – Polyneon Green 	pág.	12
Hilos de poliéster brillantes – Polyneon	pág.	14
Hilos de poliéster mate – Frosted Matt	pág.	16
Hilos metalizados premium – FS	pág.	17
Hilos metalizados de fácil uso – CR	pág.	18
Hilos metalizados de diseño – Supertwist	pág.	18
Hilos de lana y algodón – Burmilana 12 & CO	pág.	19
Hilos reflectantes – Reflect 	pág.	20
Hilos de efecto e hilos especiales – Luna y Monolon	pág.	21
Hilos altamente conductivos – HC	pág.	23
Hilos ignífugos y retardantes de la llama – Fire Fighter & Polyneon FR	pág.	24
Hilos de canilla	pág.	26
Estabilizadores	pág.	28
Entretelas rasgables y recortables	pág.	30
Entretelas especiales	pág.	31
Láminas	pág.	32
Materiales especiales 	pág.	33
Agujas de bordar de alta calidad	pág.	35
Accesorios para el bordado	pág.	36
Accesorios para máquinas de bordar	pág.	37
Tijeras de bordar	pág.	38
Densidad de puntada	pág.	40
Símbolos de cuidado textil	pág.	41
Servicios online 24 horas	pág.	42

Cómo encontrar rápidamente lo que busca



Explicación de los símbolos

Busque en cada página el icono de color para saber dónde se encuentra.



Información general, soporte y atención al cliente



Entretelas, láminas y otros estabilizadores



Gama de hilos e información relacionada



Accesorios (como agujas o tijeras)

FORMATO



Formato en metros o gramos



Grosor del hilo



Entretelas recortables



En este catálogo se indica el contenido del envase. Las unidades de venta pueden diferir.



Número de colores



Aguja recomendada



Entretelas rasgables



Hilo de canilla



PANTONE®
Armonización de colores



Especialmente indicado para colecciones y moda



Colores resistentes / altamente estables



Etiqueta para productos ecológicos y de bajo consumo



Origen botánico / productos fabricados a partir de recursos renovables



Productos fabricados con materiales reciclados



Hilos de bordar MADEIRA

Hilos de altas prestaciones para maquinaria profesional



Familias de hilos Madeira

y rasgos distintivos



Un hilo es mucho más que un conjunto de filamentos. Es una pasión por la excelencia, la belleza, el brillo, la estética, el tacto... Es lo que convierte un bordado en una auténtica obra de arte. Por eso prestamos especial atención al desarrollo y selección de todos nuestros hilos, buscando siempre la máxima consistencia de color entre lote y lote, un tacto suave gracias a una tensión baja del hilo durante el bordado y un amplio abanico de clases, grosores y colores.

Hilos de poliéster brillantes y mate

POLYNEON
POLYNEON
green **NUEVO**
FROSTED MATT

Hilos de rayón

CLASSIC

Hilos premium de Lyocell

SENSA
green **NUEVO**

Hilos mezcla de lana y algodón

BURMILANA
BURMILANA CO

Hilos especiales

LUNA
MONOLON
REFLECT **NUEVO**

Hilos técnicos

HC
FIRE FIGHTER
POLYNEON FR

Hilos metálicos

CR Metallic
FS
SUPERTWIST



Hilos de rayón

Con el brillo natural de la seda y cuatro grosores diferentes que garantizan la máxima flexibilidad. El rayón tiene una estructura similar a la del algodón y presenta una textura y un tacto muy parecidos a los de las fibras naturales. Proporciona un aspecto uniforme y homogéneo del bordado.

- Alta resistencia del color al lavado, al roce y a la transpiración
- Colores sólidos, textura y apariencia armonizadas en todos los grosores de hilo
- La estructura suave y la baja tensión de los hilos CLASSIC en la máquina evitan la formación de bucles
- Alto brillo según el ángulo de incidencia de la luz
- Fabricado con madera recolectada de forma sostenible Bosques gestionados



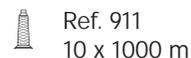
El suave rayón es la elección ideal para prendas ligeras modernas y diseños afiligranados.

CLASSIC 40

100 % viscosa [filamento]



Ref. 910
10 x 5000 m



Ref. 911
10 x 1000 m



dtex 135 x 2
den 120 x 2

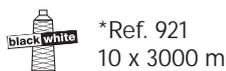


65/9 - 75/11

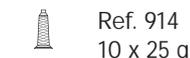
- 387 colores monocromo
- 19 colores ombré
- 6 variantes multicolor
- 10 colores astro

CLASSIC 30

100 % viscosa [filamento]



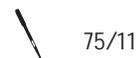
*Ref. 921
10 x 3000 m



Ref. 914
10 x 25 g



dtex 200 x 2
den 180 x 2

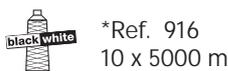


75/11

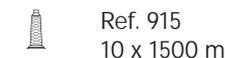
- 178 colores monocromo
- *2 colores (blanco y negro)

CLASSIC 60

100 % viscosa [filamento]



*Ref. 916
10 x 5000 m



Ref. 915
10 x 1500 m



dtex 84 x 2
den 75 x 2



60/8 - 65/9

- 85 colores monocromo
- *2 colores (blanco y negro)

CLASSIC 12

100 % viscosa [filamento]



Ref. 920
10 x 2000 m



dtex 330 x 2
den 300 x 2



100/16

- 57 colores monocromo

El CLASSIC N.º 12 es ideal para overlock, guirnaldas y puntadas decorativas.



Classic 40



Classic 30, Classic 60 y Classic 12





Muestrarios de rayón



Caja muestrario

CLASSIC 40

387 colores monocromo
(1000 m)

Ref. 005CL4A
005CL4B
005CL4C



Para más información visite:
www.madeira.com/kits-de-inicio

Kit de inicio Mini

CLASSIC 40

10 colores diferentes x 1000 m

Ref. 006M1CL4



Carta de colores

CLASSIC

Nuestra herramienta más completa para la selección precisa del color.

Ref. 001CL431



NUEVO



Sensa Green

Conecte con la naturaleza

El hilo de bordar Sensa Green se ha desarrollado utilizando tecnologías de alto rendimiento con un impacto reducido en el medio ambiente.

La materia prima proviene de los bosques y es renovable. Los árboles de estos bosques crecen en suelo no agrícola, se riegan con la ayuda del agua de lluvia.

En la fábrica se transforman en astillas para extraer la celulosa. Para minimizar los residuos, también se obtienen diversos productos a partir de componentes no celulósicos.

El procesamiento posterior crea una pulpa de la que se derivan las fibras de Lyocell biodegradables.

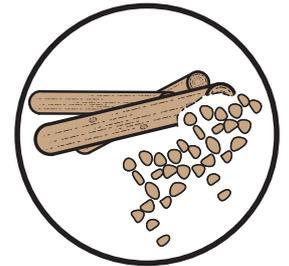
La empresa Lenzing fabrica Lyocell TENCEL™ aplicando unos métodos de producción sostenibles merecedores del Premio Europeo de Medio Ambiente a la Empresa (EBAE). La revolucionaria tecnología de ciclo cerrado recicla el agua y más del 99 % del disolvente orgánico empleado en el proceso.

A continuación, las fibras recorren distancias cortas para continuar con el procesamiento. En la fábrica de Madeira de Alemania reciben el acabado de color mate sedoso y se convierten en hilos Sensa Green. En estas fases finales se ahorra aún más agua y energía y las aguas residuales se controlan de acuerdo con la estricta normativa local.

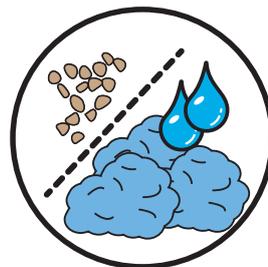
El resultado: Un hilo de bordar a máquina sensacionalmente suave y con un rendimiento y un aspecto increíble, todo un placer para los sentidos.



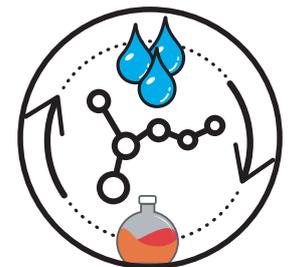
Madera



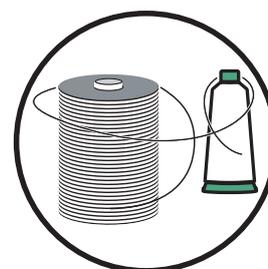
Chips de madera



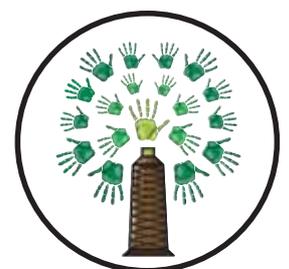
Pulpa



Producción de fibra de ciclo cerrado



Hilo suave de Lyocell



Bordados sostenibles



Hilos premium de Lyocell



El primer hilo de color para bordar a máquina fabricado con fibras TENCEL™ Lyocell 100 % resistentes y suaves encarna las bondades de la naturaleza y es una de las opciones más ecológicas del mundo.

- De origen botánico, procedente de árboles de bosques gestionados de forma sostenible
- Producción respetuosa con el medio ambiente que ahorra y reutiliza los recursos
- Tacto suave como una pluma y con un distinguido aspecto de seda mate
- Adecuado para muchos diseños digitalizados para hilos de grosor 40
- Una experiencia de bordado completamente nueva con una calidad premium
- Totalmente reciclable para fomentar el progreso de la industria textil

- También está disponible una versión sin teñir (n.º 071)
 - Ofrece la máxima flexibilidad y una combinación armoniosa del color
 - Para aplicaciones de sobreteñido
- Utilice hilos de canilla de Lyocell para obtener un tacto consistente y un resultado final realmente sostenible – pág 26.



TENCEL™ es una marca de Lenzing AG

SENSA
green

100 % lyocell [TENCEL™]

Ref. 710
10 x 5000 m

dtex 100 x 2
den 90 x 2

65/9 - 75/11

144 colores monocromo

Caja muestrario

SENSA
green

144 colores (1000 m)

Ref. 005SE00

Disponible durante
2022



MADEIRA
green

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
21.0.63511 HOHENSTEIN HTTI
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100



Carta de colores

SENSA
green

Nuestra herramienta más completa para la selección precisa del color.

Ref. 001SE210





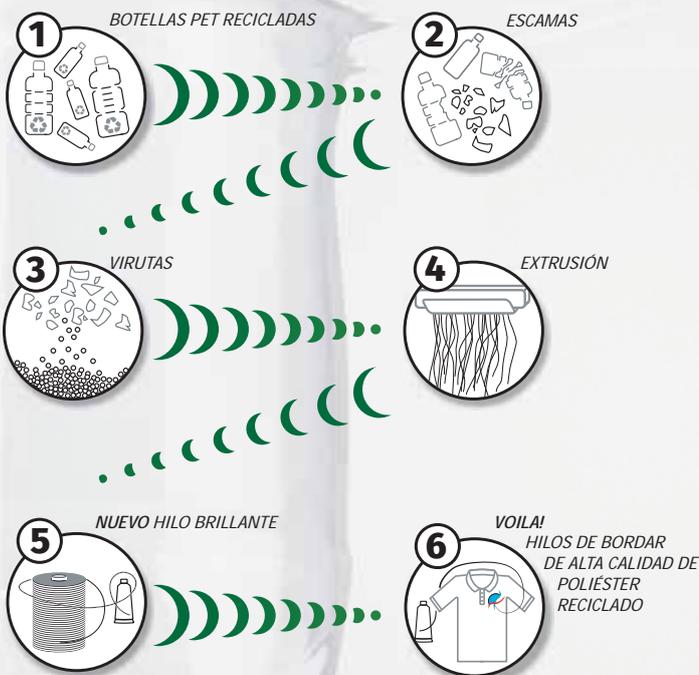
Polyneon Green

NUEVO

Reciclamos plástico liso para convertirlo en bordados radiantes

No es fácil de hacer, pero tiene muchas ventajas ecológicas. Reutilizando los materiales existentes no se generan más residuos y se ahorran recursos no renovables. El medio ambiente también se beneficia de la reducción del consumo de energía y de las emisiones de carbono en comparación con la producción de poliéster virgen.

¿Cómo lo hacemos posible?





Hilos de poliéster reciclados



Hilos de bordar de alta calidad desarrollados en respuesta a la demanda global para reducir el número de envases de plástico que acaban en la naturaleza. Extremadamente robustos y brillantes, el mismo nivel de calidad que el resto de hilos de poliéster de Madeira, a la vez que forman parte de la solución.

- Fabricados con plástico reciclado 100 %.
- Da una segunda vida a las botellas de PET postconsumo
- Ahorra recursos no renovables
- Rendimiento óptimo en máquinas de bordar industriales
- Alta resistencia incluso al cloro
- Crea bordados brillantes y sostenibles



Para enseñar muestras utilice el muestrario Polyneon 40 (ref. 005PO40)

POLYNEON 40 green

100 % poliéster [reciclado]

Ref. 718
10 x 5000 m

dtex 135 x 2
den 120 x 2

60/8 - 75/11

108 colores monocromo



Δmáx. 20 g/l cloro activo - máx. 30°C - máx. 30 min.

MADEIRA
green

OEKO-TEX®

CONFIDENCE IN TEXTILES

STANDARD 100

21.0.57435 HOHENSTEIN HTTI

Tested for harmful substances.

www.oeko-tex.com/standard100



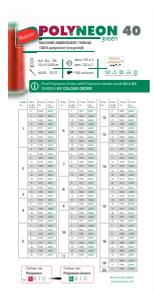
Poliéster reciclado 100% GRS

Certificado por EOCERT Greenlife
Número de licencia 240979

Para saber más
TextileExchange.org/Standards



Para la selección de colores utilice la carta de Polyneon Cartas de color n.º 83 u 84 con una lámina de Polyneon Green (ref. 001PL84).





Hilos de poliéster brillantes

Hilos especialmente resistentes para tejidos sometidos a fuertes exigencias. Disponible en más de 400 colores incluida una versión para sobreteñido. En comparación con otros hilos de poliéster, los hilos Madeira se pueden mecanizar con una tensión de hilo menor para obtener unos resultados más sueltos y estéticos.

- Aptos para blanqueamiento con cloro, *stone wash* y lavado industrial
- Económicos, resistentes a la luz, con un desgaste mínimo de las fibras
- Elevada resistencia a la rotura



POLYNEON 40

100 % poliéster

 Ref. 918
10 x 5000 m

 Ref. 919
10 x 1000 m

 dtex 135 x 2
den 120 x 2

 60/8 - 75/11

 389 colores monocromo
20 variantes multicolor
24 colores fluorescentes

POLYNEON 60

100 % poliéster

 *Ref. 926
10 x 5000 m

 Ref. 924
10 x 1500 m

 dtex 84 x 2
den 75 x 2

 60/8 - 65/9

 143 colores monocromo
7 colores fluorescentes
*2 colores (blanco y negro)

POLYNEON 75

100 % poliéster

 *Ref. 935
10 x 10000 m

 Ref. 936
10 x 2500 m

 dtex 55 x 2
den 50 x 2

 60/8

 87 colores monocromo
3 colores fluorescentes
*2 colores (blanco y negro)



Δ máx. 20 g cloro activo/l - máx. 30 °C - máx. 30 min.



Apto para lavado industrial conforme a ISO DIN 15797: 2004-06



Hilos de poliéster mate

El primer hilo del mundo de efecto realmente mate para unos contornos bien definidos y unos contrastes intensos. Disponible en más de 200 colores que generan nuevas dimensiones cromáticas.

- Colores altamente estables (grados 6 a 8 excepto tonos neón)
- Resistente al cloro y a otros blanqueantes
- Ideal para mezclas de hilo, letras bordadas o bordados de efecto en prendas funcionales y de otro tipo
- Efecto mate auténtico gracias a la cerámica de óxido industrial (dióxido de titanio) incorporada a la hilatura de poliéster de la que están hechos los filamentos continuos

i El picaje de Frosted Matt 40 se tiene que realizar como el de un hilo de grosor 55- 60.



FROSTED MATT 40

100 % poliéster

 Ref. 940
10 x 2500 m

 Ref. 942
10 x 1000 m

 dtex 90 x 2

den 80 x 2

 60/8 - 75/11

 187 colores monocromo
14 colores fluorescentes

FROSTED MATT 30

100 % poliéster

 Ref. 944
10 x 2500 m

 dtex 175 x 2

den 160 x 2

 70/10 - 80/12

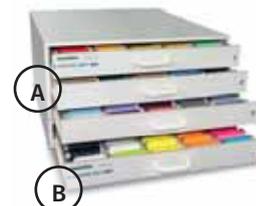
 89 colores monocromo
7 colores fluorescentes

Caja muestrario

FROSTED MATT 40

201 colores monocromo (1000 m)

Ref. 005FM40A
005FM40B



Kit de inicio Mini

FROSTED MATT 40

10 colores diferentes x 1000 m
Ref. 006MIFM4



△ máx. 20 g cloro activo/l - máx. 30 °C - máx. 30 min.

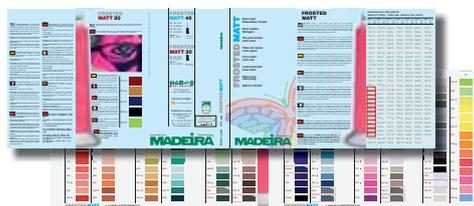


Carta de colores

FROSTED MATT

Nuestra herramienta más completa para la selección precisa del color.

Ref. 001FR112



Hilos metalizados premium



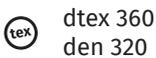
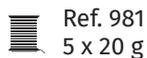
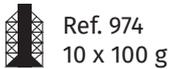
Lujosos hilos metalizados que confieren un brillo elegante y exclusivo a sus prendas gracias a las láminas de plata pura que envuelven el núcleo de poliamida, poliéster o viscosa. La gama incluye hilos especiales para lograr elegantes efectos de brillo.

- La estructura del FS 40 contiene un papel especial para evitar que la lámina metalizada se mueva y deje expuesto el núcleo de poliamida
- El FS 30 es idóneo para bordados que requieren una gran resistencia (resistente al cloro y a temperaturas de lavado de hasta 95 °C)
- el hilo fino FS 50 y el grueso FS 20 permiten dar forma a los contornos para añadir volumen y perfiles metálicos
- Diversas opciones de efectos metálicos en tonos plateados y dorados atemporales o en colores llamativos



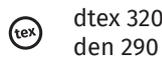
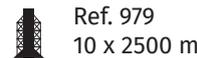
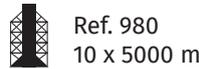
FS 20

80 % rayón
20 % poliéster metalizado



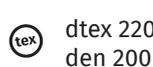
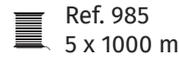
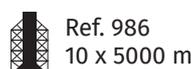
FS 30

55 % poliéster
45 % poliéster metalizado



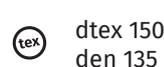
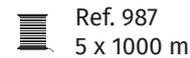
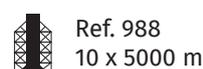
FS 40

40 % poliéster metalizado
35 % poliamida, 25 % papel



FS 50

55 % poliéster metalizado
45 % poliamida

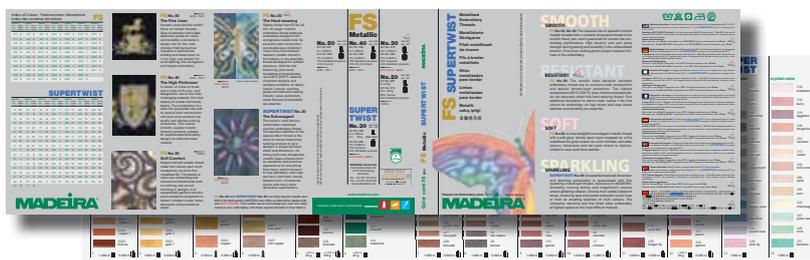


Carta de colores

FS SUPERTWIST

Nuestra herramienta más completa para la selección precisa del color.

Ref. 001FS73



FS 30



△ máx. 20 g cloro activo/l - máx. 30 °C - máx. 30 min.
Peróxido: máx. 10 ml/l H₂O₂ 35 % - máx. 50 °C - máx. 20 min.

FS 50, 40, 20



FS 30



© Sarah Rademacher



Hilos metalizados y modernos de fácil uso

Con su suavidad al tacto y elevada durabilidad en brillantes e intensos colores, el hilo CR cambia las reglas del juego. Presenta un desgaste mínimo de las fibras y una textura extremadamente suave que lo hace apto para la fabricación de artículos para bebés. Ofrece además una excelente calidad a un precio muy competitivo.

- Funciona a la perfección con grosores de aguja estándar
- Máximo rendimiento a velocidades elevadas de entre 700 y 1000 puntadas por minuto
- Apto para lavado a alta temperatura

CR Metallic 40

68 % poliéster
32 % poliéster metalizado

Ref. 978
10 x 2500 m

dtex 230

den 210
65/9 - 75/11

42 colores monocromo

CR Metallic 20

80 % poliéster [texturizado]
20 % poliéster metalizado

Ref. 975
10 x 2000 m

dtex 510

den 460
90/14
80/12 SAN®8

16 colores monocromo



Descargue el folleto de hilos CR en: madeira.com/CR-metalizado

Hilo de efecto estructurado extremadamente versátil para una belleza radiante. Especialmente adecuado para efectos purpurina en prendas de moda, street wear y costuras decorativas en prendas vaqueras.

- Más de 120 elegantes colores texturados para las últimas tendencias de moda

SUPERTWIST 30

70 % poliamida
30 % poliéster metalizado

Ref. 982
10 x 5000 m

Ref. 983
5 x 1000 m
(colores opalinos 900 m)

dtex 180

den 160
90/14
80/12 SAN®8

68 colores monocromo
11 variantes multicolor
16 colores opalinos
26 colores cristal



Con carta de colores
Ref. 001CR65



Para algunos colores especiales.



Incluido en la
Carta de color FS (pág. 17)



Hilos mezcla de lana y algodón



Looks *vintage* para bordados con volumen en más de 200 colores.

- Mezclas de lana/acrílico o algodón/acrílico
- Ideal para rellenar grandes superficies
- Burmilana CO cuenta con la certificación STANDARD 100 by OEKO-TEX®, clase de producto I



Los elementos de diseño digitalizados para Burmilana ayudan a reducir el número de puntadas en un patrón de bordado – buena cobertura en áreas totalmente bordadas gracias al relieve voluminoso que se forma.



BURMILANA 12

BURMILANA CO

BURMILANA 12

50 % lana * 70% acrílico
50 % acrílico 30% lana

 Ref. 813
10 x 1000 m

 dtex 330 x 2

den 300 x 2

 100/16

 135 colores monocromo
12 colores mélangé

BURMILANA CO

50 % algodón
50 % acrílico

 Ref. 816
10 x 1000 m

 dtex 330 x 2

den 300 x 2

 100/16

 65 colores monocromo
7 colores mélangé * 3351, 3352, 3353, 3354,
3641, 3644, 3749, 3901, 3986

Carta de colores

BURMILANA

Nuestra herramienta más completa para una selección precisa del color.

Ref. 001BUR610

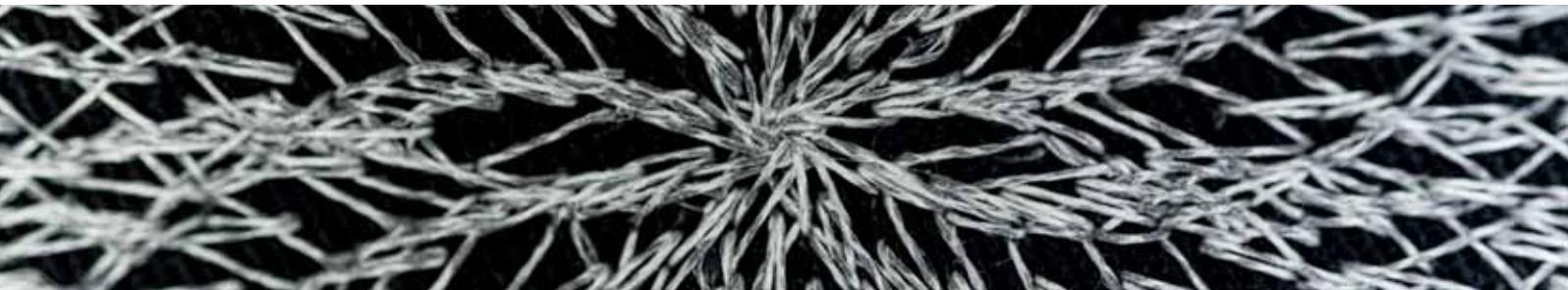


BURMILANA 12



BURMILANA CO





Hilos reflectantes

¡Haga que sus bordados brillen con luz propia! Este nuevo y sorprendente hilo de efecto refleja la luz en la oscuridad. Utilícelo para jugar con la visibilidad de sus bordados en prendas de ropa y accesorios. Adecuado para diseños digitalizados con hilos de grosor 35 o 40.



REFLECT

75 % poliéster
25 % poliamida



Ref. 442
10 x 500 m



para diseños con hilo
de grosor 35 o 40*



75/11 - 90/14



1 color monocromo



* Debido a la composición de las fibras y a la construcción especial del hilo Reflect, el grosor no puede indicarse en Nm y dtex. El gramaje del hilo puede variar ligeramente, por lo que el diseño debe probarse de antemano.

Hilos de efecto e hilos especiales



Hilo de efecto luminiscente de fácil mecanizado que brilla en la oscuridad mediante el almacenamiento previo de luz a través de su exposición al sol o a luz artificial.

- Emite luz con destellos verdesos
- Estructura especial para una luminosidad más intensa y duradera
- Efectos brillantes para prendas infantiles y disfraces de Halloween o carnaval

LUNA

60 % poliéster
40 % polipropileno

 Ref. 996
10 x 750 m

 dtex 150 x 2

 den 135 x 2
75/11 - 80/12

 1 color monocromo



Con luz diurna

Destellos verdesos en la oscuridad



△ máx. 20 g cloro activo/l - máx. 30 °C - máx. 30 min.



Monofilamento transparente especial para la fijación invisible de lentejuelas y LED, así como para la creación de efectos afiligranados. Mezcla de hilos de colores y transparentes para conseguir efectos únicos.

- Disponible en dos colores (transparent y smoke)

MONOLON

100 % poliamida

 Ref. 801
10 x 15000 m

 dtex 66

 den 60
65/9

 2 colores monocromo
(transparent y smoke)



Hilos técnicos

Sensors

Heating

Lighting



Actuators

Flexible circuits

Hilos altamente conductores



Totalmente plateado con un 99% de plata pura, altamente conductivo de poliamida en dos grosores.

- La plata es suave al tacto, antibacteriana, antiestática y biocompatible
- Ideal para circuitos textiles, conexión de LED, sensores textiles, actuadores y elementos calefactores
- Fijación mediante bordado, pegamento conductivo o fijadores diversos
- Cada uno de los filamentos está bañado en plata

 Descargue el folleto de hilos HC en madeira.com/smart-textiles

Se recomienda dar la vuelta a las prendas y colocarlas en una bolsa para la ropa antes de lavarla.



HC 12

100 % poliamida [bañada en plata]

 Ref. 420
10 x 1000 m

 Ref. 420SMP
1 x 150 m

 dtex 235 x 2
(antes del baño)

 100/16

 1 color monocromo

Resistencia:
< 100 Ω/m

HC 40

100 % poliamida [bañada en plata]

 Ref. 410
10 x 2500 m

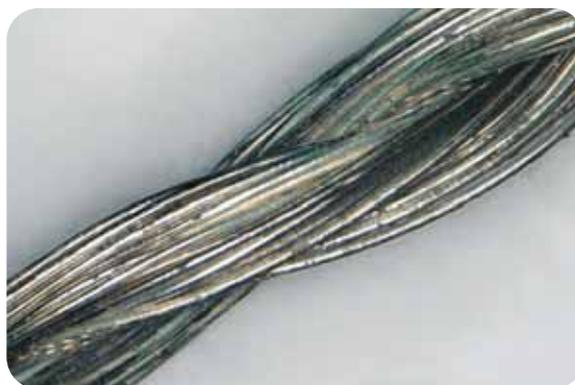
 Ref. 410SMP
1 x 250 m

 dtex 117 x 2
(antes del baño)

 75/11 - 80/12

 1 color monocromo

Resistencia:
< 300 Ω/m



factor de zoom x 200, HC 40



OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
94.0.6007 HOHENSTEIN HTTI
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100



Hilos resistentes al fuego y retardantes de la llama

Hilo de bordar de aramida resistente a las llamas disponible en 30 colores.

- Idóneo para aplicaciones de seguridad en deportes de motor, aviones, ropa de trabajo y ropa de seguridad
- probada según DIN ISO 15025
- Permite obtener las certificaciones siguientes: 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 y de otras normas internacionales

FIRE FIGHTER 40

100 % aramida

 Ref. 929
10 x 2500 m

 Ref. 922
10 x 950 m

 dtex 130 x 2
den 120 x 2

 75/11 - 80/12

 30 colores monocromo

 Para una protección completa debe utilizar también los hilos de canilla y las entretelas resistentes al calor - **páginas 26 y 31.**



△ máx. 20 g cloro activo/l - máx. 30 °C - máx. 30 min.



 Con carta de colores Ref. 001FIR97



Hilo retardante de llama disponible en 30 colores monocromo y 4 colores fluorescentes.

- probado según DIN EN ISO 11612 D&E
- Conforme con las normas DIN EN ISO 11611, DIN EN ISO 14116, DIN 4102 Parte 1 B1
- Optimizado para máquinas de bordar industriales
- Ideal para ropa de trabajo, cortinas o asientos de automóvil

POLYNEON FR

100 % poliéster

 Ref. 933
10 x 2500 m

 dtex 135 x 2
den 120 x 2

 60/8 - 75/11

 30 colores monocromo
4 colores fluorescentes



△ máx. 20 g cloro activo/l - máx. 30 °C - máx. 30 min.



 Incluido en la Carta de colores Polyneon Ref. 001PL84



MADEIRA

GO GREEN

Con productos para bordados sostenibles

SENSA
green

POLYNEON
green



100 % TENCEL™ Lyocell
Hilos superiores y de bobina



Poliéster reciclado 100 % GRS
Hilos superiores brillantes

(Para más información sobre la certificación, véase la página 13.)



Hilos de canilla Prebobinados

En conos:

BURMILON 200

100 % poliéster



Ref. 305
10 x 7500 m



dtex 150 x 1
den 135 x 1



2 colores
(blanco y negro)

BURMILON 200:
Hilo de canilla extremadamente
fino para evitar cambios
frecuentes de canilla.

NOTA: Puede ser necesario
realizar ajustes en la máquina.

BURMILON 120/2

100 % poliéster



Ref. 301
10 x 7500 m



dtex 80 x 2
den 75 x 2



2 colores
(blanco y negro)

BURMILON 120/2:
¡No se rompe!
Nuestro hilo de canilla más
vendido para todo tipo de
diseños bordados.

PRISMA 120

100 % poliéster



Ref. PRISMA120
15000 m



dtex 98 x 2
den 88 x 2



2 colores
(blanco y negro)

Hilo de canilla en grueso
estándar con la mejor relación
calidad/precio.

PRISMA 140

100 % poliéster



Ref. PRISMA140
20000 m



dtex 74 x 2
den 67 x 2



2 colores
(blanco y negro)

Hilo de canilla extrafino
de 2 cabos.



SENSA Bobbin green

100 % lyocell [TENCEL™]



Ref. 319
10 x 7500 m



dtex 74 x 2
den 66 x 2



2 colores
(blanco y negro)

FIRE FIGHTER HILO DE CANILLA

100 % aramida



Ref. 923
10 x 5000 m



dtex 130 x 2
den 120 x 2



2 colores
(blanco y negro)



SENSA GREEN BOBBIN

FIRE FIGHTER HILO DE CANILLA

BURMILON 120/2 & 200



△ máx. 20 g cloro activo/l - máx. 30 °C - máx. 30 min.

HILO DE CANILLA FIRE FIGHTER



△ máx. 20 g cloro activo/l - máx. 30 °C - máx. 30 min.

SENSA GREEN BOBBIN



BURMILON 120/2 & 200



HILO DE CANILLA FIRE FIGHTER



SENSA GREEN BOBBIN



Hilos de canilla o en conos



Prebobinados:

MAGNETIC SIDED

Con disco magnético

100 % poliéster

-  Ref. 308
-  aprox. 123 m/bobina
-  aprox. 113 m/bobina

 dtex 75 x 2
den 70 x 2

 **2 colores**
(blanco y negro)

144 bobinas por caja

MAGNETIC SIDED:
La cara magnética de la bobina garantiza un desenrollado fácil durante el bordado y evita que se formen bucles.

MAGNETIC CORE

Con núcleo magnético

100 % poliéster

-  Ref. 317
-  aprox. 135 m/bobina
-  aprox. 123 m/bobina

 dtex 75 x 2
den 70 x 2

 **2 colores**
(blanco y negro)

144 bobinas por caja

BOBINAS DE NÚCLEO MAGNÉTICO:
Bobina de hilo de canilla con núcleo magnético para un flujo especialmente uniforme. Menos cambios de bobina – ahorra hilo de canilla gracias a su diseño especial con lados abiertos.



MAGNETIC SIDED



MAGNETIC CORE

ROYAL

Con discos de cartón

100 % poliéster

-  Ref. 307
-  aprox. 123 m/bobina
-  aprox. 113 m/bobina

 dtex 75 x 2
den 70 x 2

 **2 colores**
(blanco y negro)

144 bobinas por caja

ROYAL:
Con discos de cartón a los lados, garantiza una tensión y una cantidad de hilo constantes y evita tener que utilizar conos grandes.

PREBOBINADA

Con discos de cartón

100 % poliéster

-  Ref. CANIBOB
- 120 m/bobina

 dtex 75 x 2
den 67 x 2

 **2 colores**
(blanco y negro)

144 bobinas por caja

PREBOBINADA:
La canilla prebobinada de serie económica de Madeira. La mejor relación calidad precio con un alto rendimiento.



ROYAL



△ máx. 20 g cloro activo/l - máx. 30 °C - máx. 30 min.



Estabilizadores

E-ZEE

Materiales especiales, láminas y entretelas E-ZEE.
Estabilización de la tela y el bordado para una calidad excelente y unos resultados constantes.

Para que elegir el estabilizador adecuado sea muy fácil, hemos desarrollado un configurador muy útil. Este configurador permite localizar exactamente la entretela que necesita a partir del tipo de tejido, el grosor, la aplicación y la finalidad de uso.

En madeira.com/entretelas encontrará más información sobre nuestros estabilizadores de bordar, así como el configurador de entretelas en archivo PDF descargable.



 Tenga en cuenta que el configurador de entretelas muestra la gama HQ de Madeira.

Si la entretela que necesita no está disponible en su país, póngase en contacto con su distribuidor local o con nuestro servicio de atención al cliente para informarse sobre posibles alternativas.

El estabilizador adecuado para cada aplicación

Los estabilizadores de bordado —como las entretelas, las láminas y los materiales especiales— le ayudan a obtener unos resultados de bordado uniformes, duraderos y de alta calidad. Si no se usa ningún tipo de estabilizador, los tejidos delgados tienden a arrugarse y puede que el bordado pierda su forma o rasque la piel una vez finalizado. Lo más importante a la hora de elegir el estabilizador adecuado es tener en cuenta su capacidad de adaptación al tejido y al diseño del bordado. Sean cuales sean sus necesidades, le asesoraremos y ayudaremos a encontrar la solución más adecuada entre nuestra amplia gama de estabilizadores.

Las páginas que siguen a continuación proporcionan información sobre:

- Entretelas rasgables y recortables
- Entretelas termoadhesivas y autoadhesivas
- Entretelas hidrosolubles y termosolubles
- Entretelas resistentes al calor
- Láminas
- Materiales especiales



Descubra toda la gama de entretelas disponible en su país poniéndose en contacto con su distribuidor local o solicitando el folleto de entretelas Madeira.



Entretelas rasgables y recortables



Entretelas rasgables

Las entretelas rasgables se pueden eliminar de forma rápida simplemente tirando de ellas en cualquier dirección. Generalmente fabricadas con materiales de fibras cortas, son especialmente idóneas para tejidos estables como gorras, tela vaquera, sarga o lona. También disponibles en prácticas piezas precortadas.



Entretelas premium entre 35 y 80 g disponibles en dos colores.



Entretelas recortables

Las entretelas recortables son especialmente idóneas para tejidos delicados. La entretela sobrante se recorta muy fácilmente, y la que queda actúa como un estabilizador permanente del bordado con un tacto agradable a la piel. Disponibles en rollos o como piezas precortadas.



Las entretelas recortables (35-80 g) se pueden eliminar con un descosedor.

SERVICIOS

Piezas precortadas



Piezas precortadas en blanco y negro para distintas entretelas.



Descubra las entretelas y láminas de MADEIRA en madeira.com/es/entretelas



Ofrecemos tres niveles diferentes de calidad: BASIC, STANDARD y PREMIUM. Las gamas y surtidos disponibles dependen de cada país.

Entretelas especiales



Las entretelas especiales son su mejor aliado en tareas que revisten cierta complejidad. Pueden utilizarse en zonas muy complejas o imposibles de sujetar con un bastidor y en tejidos que no se pueden o deben fijar por medio de este sistema (pana, terciopelo, velour, etc.).

Entretelas termoadhesivas

Permiten estabilizar la tela antes de fijarla al bastidor mediante un revestimiento adhesivo por una cara que se activa cuando se plancha. Disponibles en versión rasgable o recortable con diferentes grosores y calidades.



Entretelas autoadhesivas

Especialmente idóneas para piezas pequeñas. Basta retirar el papel protector y presionar la entretela con la cara adhesiva orientada al lugar donde se vaya a poner el bordado. Disponibles en versión rasgable y en dos grosores.



Entretelas hidrosolubles

Se trata de entretelas 100 % hidrosolubles, por lo que solo se pueden utilizar en prendas que puedan lavarse. Están disponibles con estructura textil o como láminas hidrosolubles y son especialmente idóneas para bordados de encaje.



Entretelas termosolubles

Hechas 100 % de poliolefina, son especialmente adecuadas para estabilizar tejidos muy delgados o elásticos y para bordar emblemas. Se pueden aplicar sin sprays adhesivos y, una vez terminado el bordado, se eliminan con una plancha o prensa de calor.



Entretela resistente al calor FIRE FIGHTER

Difícilmente inflamable, transpirable, estable y resistente al calor, es la entretela ideal para aplicaciones especiales. Ofrecemos entretelas recortables de aramida 100% y mezcla de aramida y melanina para prendas protectoras y ropa de trabajo resistentes a las llamas.



Los bordados son aptos para tejidos de seguridad resistentes al calor solo si se utilizan entretelas e hilos superiores y de canilla adecuados.





Láminas

Las láminas no solo impiden que los elementos de un bordado se hundan en géneros de punto o rizo, también evitan que el material base quede visible. Se pueden eliminar fácilmente con agua o calor sin dejar residuos.

Láminas hidrosolubles

Las láminas hidrosolubles protegen sus bordados y se eliminan sin dejar rastro. Impiden que los elementos complejos de un bordado se hundan en el tejido y, al mismo tiempo, funcionan como un segundo estabilizador durante el proceso de bordado, especialmente en el caso de ropa funcional muy elástica.

Las láminas hidrosolubles se pueden rasgar fácilmente, y lo que queda desaparece completamente cuando se lava la prenda por primera vez.



Láminas termosolubles

Se pueden eliminar fácilmente después del uso mediante una plancha o prensa de calor. Estas láminas se utilizan básicamente en sustitución de las entretelas o como material base para el bordado de emblemas.





Materiales especiales



Madeira ofrece un surtido diverso de materiales especiales que puede variar según el país. Las espumas 3D son la solución ideal para crear diseños de moda en gorras y bolsos, mientras que los materiales suaves cubren el dorso del bordado para que resulte más agradable a la piel. Para fijar los emblemas al material base ofrecemos distintos tipos de láminas autoadhesivas. Si desea bordar prendas impermeables, recomendamos el uso de láminas de sellado estanco.

BODYBUILDER

Bodybuilder es una espuma 3D diseñada para crear efectos de bordado tridimensionales. Disponible en 2 calidades (hard y soft) con un grosor de 3 mm cada una y puede utilizarse en una o varias capas. Es especialmente idónea para gorras y capuchas.



Encontrará las instrucciones de uso en madeira.com/bodybuilder.

E-ZEE COMFORT WEAR

E-ZEE Comfort Wear es una lámina bielástica planchable diseñada especialmente para cubrir todo el reverso de un bordado. Su superficie suave protege la piel. Está fabricado con un tejido ligero que no trasluce y se adhiere de forma duradera.



E-ZEE HEAT SEAL

Las láminas adhesivas permanentes como E-ZEE Heat Seal fijan de forma segura a la prenda los emblemas e insignias bordados. Se adhieren mediante planchado con facilidad en telas de diversos materiales.



E-ZEE WATER SEAL NUEVO

Para sellar agujeros de bordado en prendas impermeables. Lámina selladora ideal para prendas impermeables. Impide que el agua penetre a través de los agujeros creados por las agujas al bordar.



NOTA: Los nombres de producto pueden variar de un país a otro. Consulte el Configurador de entretelas HQ Madeira para encontrar la información de producto y referencias de artículo correspondientes.

Accesorios muy útiles para su trabajo diario



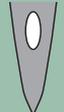
Además de hilos y entretelas industriales, ofrecemos una amplia gama de útiles y accesorios diseñados para facilitarle al máximo su trabajo diario con los bordados industriales. Descubra una amplia selección de instrumentos técnicos para el bordado disponibles junto con los consumibles de Madeira: la tienda que le proporciona todo lo que necesita para sus bordados.

- Agujas
- Tijeras
- Accesorios para máquinas de bordar
- Accesorios para el bordado



Agujas de bordar de alta calidad

Madeira ofrece una amplia selección de agujas de alta calidad para máquinas de bordar industriales, desde agujas estándar pequeñas de 60/8 hasta versiones con ojo agrandado o agujas con revestimiento de alta dureza para aplicaciones especiales. Consulte la página web o la tienda online de Madeira en su país o póngase en contacto con su distribuidor local para más información sobre disponibilidad y producto.

Hilo de bordar MADEIRA	Aguja recomendada	Ref.	Sistema de agujas: DB x K5					130/705 H		
										
			R	RG	FFG	FG	RG/ SAN*1	RG	FG	SES
Classic N.º 60 Polyneon N.º 75, 60, 40 Polyneon FR Frosted Matt N.º 40	Nm 60/8 Brother PR 60/8	021060R	●							
		021060RG		●						
		022060RG					●			
		021060HR			●					
		024060RG						●		
Classic N.º 60, 40 Polyneon (Green) N.º 60, 40 Polyneon FR Frosted Matt N.º 40 FS N.º 50, 40 CR N.º 40 Sensa Green, Monolon	Nm 65/9 Brother PR 65/9	021065R	●							
		021065RG		●						
		022065RG					●			
		021065HR			●					
		024065RG							●	
Classic N.º 40 Polyneon (Green) N.º 40 Polyneon FR FS N.º 50, 40 CR N.º 40 Frosted Matt N.º 40, 30 Sensa Green	Nm 70/10 Brother PR 70/10	021070HR			●					
		021070RG		●						
		022070RG					●			
		024070RG							●	
Classic N.º 40, 30 Polyneon (Green) N.º 40 Polyneon FR Frosted Matt N.º 40, 30 FS N.º 50, 40 CR N.º 40 Fire Fighter N.º 40 Sensa Green, Luna, Reflect	Nm 75/11 Brother PR 75/11 Brother PR- ET 75/11	021075R	●							
		021075RG		●						
		022075RG					●			
		021075HR			●					
		024075RG							●	
		024075SES								●
Fire Fighter N.º 40 Luna N.º 20 CR N.º 20 Frosted Matt N.º 30 Reflect	Nm 80/12 Brother PR 80/12	021080RG		●						
		022080RG					●			
		021080HR			●					
		024080RG							●	
FS N.º 30 CR N.º 20 Supertwist N.º 30 Reflect	Nm 90/14 Brother PR 90/14 SAN*8 FFG 80/12 <small>(para tejidos finos: aguja más fina con ojo agrandado)</small>	021090R	●							
		021090RG		●						
		021090HR			●					
		024090RG							●	
		023080HR			●					
Burmilana N.º 12, CO Classic N.º 12 FS N.º 20	Nm 100/16 Brother PR 100/16 Brother PR 100/16	021100RG		●						
		021100FG				●				
		024100RG							●	
		024100SUK								●



Instrumentos para bordar

Encuentre el instrumento ideal para guardar, proteger o conservar su material de forma fácil y cómoda.

Descosedor
Ref. 020N9469



Práctico instrumento multiuso para quitar respuntes, costuras y entretelas. Hoja afilada, bola de seguridad y tapa protectora.

Sprays adhesivos
Ref. 025MSAN



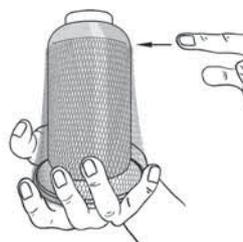
Sprays para fijar temporalmente telas de aplique, espuma 3D o entretelas que no se pueden sujetar en un bastidor. Contenido: Ej 350 cc

Portaconos
Ref. 050CO18



Portaconos de madera maciza con capacidad para 18 conos. Se pueden apilar para tener los colores que más utiliza siempre a mano.

Mallas cónicas
Ref. 050NET



Malla cónica elástica que mejora la velocidad de deslizamiento de los hilos metalizados en la máquina.

Medidores de tensión
Ref. 050GAUGE



Asegúrese de trabajar siempre con la tensión de hilo correcta utilizando un medidor de tensión para hilo superior o de canilla. Disponible en otras versiones analógicas y digitales.



Tenga en cuenta que el surtido disponible puede variar en función del país país a otro.



Herramientas para máquinas de bordar



Aplicador lubricante
Ref. 050PEN



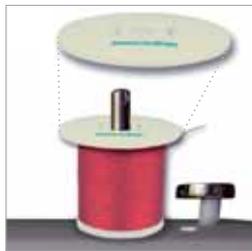
Permite lubricar con precisión puntos de difícil acceso de la máquina. Reutilice el aplicador lubricante tantas veces como desee: se puede rellenar con el aceite estándar de su máquina. Contenido: 7,39 ml

Aceite lubricante
Ref. 025LB5VD



Spray de altas prestaciones con una capacidad aproximada de 3600 aplicaciones. Para lubricar el accionamiento del portaagujas, la biela, el cojinete axial, el casquillo sinterizado y los anillos de fieltro. Contenido: 300 ml

Topes de bobina
Ref. 050TOP



Amplíe la funcionalidad de las bobinas aumentando su diámetro de desenrollado mediante topes de bobina.

Portaconos y portabobinas
Ref. 050SPCON



Colocado encima de la máquina, el portaconos permite cambiar fácilmente de bobinas a conos.



Tenga en cuenta que el surtido disponible puede variar en función del país país a otro.



Tijeras

Madeira ofrece una amplia selección de tijeras de bordar fabricadas con los mejores materiales. Disponibles en distintos tamaños y formas, ofrecen todas ellas una precisión de corte extrema. Cumplen las exigencias más elevadas y tienen una larga vida útil.

Tijeras de bordar de alta calidad, chapadas en oro de 22 kilates y agradables al tacto gracias a la ausencia de níquel

Tijeras curvas

Ref. 020N9476



La forma curva permite un corte preciso y seguro que protege la tela. Ideal para eliminar puntadas de unión.

Tijeras de doble curvatura

Ref. 020N9478



Estas tijeras le permiten llegar a lugares de difícil acceso, como el prensatelas. La forma curva evita que los dedos rocen la tela.

Tijeras rectas

Ref. 020N9477



Un clásico para todo tipo de cortes en la máquina de bordar.

Tijeras especiales (FIRE FIGHTER)

Ref. 020N9495



Para cortar suavemente entretelas de aramida. Las tijeras convencionales no cortan entretelas especiales demasiado bien y se vuelven romas rápidamente.

Tijeras de bordar profesionales de acero cromado

Tijeras curvas de precisión

Ref. 020N9491



La forma especial del cuello permite realizar todo tipo de cortes en el bastidor. La punta curvada evita daños en el tejido y en el bordado.

Tijeras de aplique

Ref. 020N9493



Tijeras de precisión para apliques, recortes y colchas. Su forma especial evita daños en la tela y en los apliques.

Tijeras cortahilos

Ref. 020N9492



Imprescindible para trabajos textiles que requieren una elevada precisión. Con muelle de retorno automático a la posición inicial y diseño ergonómico.

Tijeras

Ref. 020N9494



Para cortes rápidos y limpios. Con muelle de retorno automático a la posición inicial y filo de acero endurecido.

Servicio y soporte



Apostamos por la proximidad y mejoramos constantemente nuestros servicios de soporte y atención al cliente para ofrecerle la mejor experiencia de bordado posible.

- Densidad de puntada
- Instrucciones de cuidado y mantenimiento
- Servicios online
- Ayuda



Nueva sección *how-to* con vídeos tutoriales de buenas prácticas en madeira.com/best-practice



Densidad de puntada

Debido a la diferencia de grosor que presentan los distintos hilos, a la hora de digitalizar es necesario ajustar la densidad de puntada. También es posible que sea necesario utilizar diferentes tamaños de aguja en la máquina.

La siguiente tabla muestra qué densidad de puntada y qué grosores de aguja son adecuados para cada hilo. Solo la correcta combinación de densidad de puntada y grosor de aguja puede garantizar un resultado satisfactorio.

TIPO DE HILO	DENSIDAD DE PUNTADA basada en $\frac{1}{10}$ mm	DENSIDAD DE PUNTADA basada en 1 mm	GROSOR DE AGUJA
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
Classic 12	8,0	0,80	100/16
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	75/11 - 90/14

Las recomendaciones facilitadas son meras pautas orientativas y pueden variar dependiendo del tipo de tejido utilizado y de los resultados deseados. Los hilos Monolon y HC están destinados a usos especiales y técnicos, por lo que estos valores no les afectan.

Recomendaciones sobre el hilo de canilla:

Para puntadas de longitud estándar, la norma general para el hilo de canilla es de aprox. 3 m por cada 1000 puntadas.

Hilo superior: Tiene que calcular aproximadamente 5 m por cada 1000 puntadas.

Tensión del hilo adecuada:

Un bordado perfectamente tensionado con puntadas de longitud estándar ha de contar aproximadamente con un tercio del hilo de canilla visible en las puntadas de debajo.

Símbolos de cuidado textil



Instrucciones para el cuidado de los bordados

Los artículos bordados no se deben presionar ni apilar nunca unos encima de otros cuando están húmedos o mojados.

Planche siempre los bordados por el reverso o entre dos telas protectoras.

Lavado						
	Temperatura de lavado máx. 95 °C (Programa normal)	Temperatura de lavado máx. 60 °C (Programa normal)	Temperatura de lavado máx. 60 °C (Programa prendas delicadas)	Temperatura de lavado máx. 40 °C (Programa normal)	Temperatura de lavado máx. 40 °C (Programa prendas delicadas)	Temperatura de lavado máx. 40 °C (Programa prendas muy delicadas)
	Lavado					
		Temperatura de lavado máx. 30 °C (Programa normal)	Temperatura de lavado máx. 30 °C (Programa prendas delicadas)	Temperatura de lavado máx. 30 °C (Programa prendas muy delicadas)	Temperatura de lavado máx. 40 °C (lavado a mano)	¡No lavar!
		Blanqueantes				
			Se puede usar cualquier blanqueante	Solo blanqueantes oxigenados ¡No usar blanqueantes clorados!	¡No usar blanqueantes!	
Secado						
	Secado a máquina Temperatura normal. Temperatura máxima 80°C	Secado a máquina Secado a baja temperatura. Temperatura máxima 60°C	¡No usar la secadora!			
	Planchado					
Planchar a una temperatura máxima de 200°C.		Planchar a una temperatura máxima de 150°C.	Planchar a una temperatura máxima de 110°C sin vapor ¡Planchar con vapor puede causar daños irreparables!	¡No planchar!		
Cuidado textil profesional (en seco)						
	Limpeza profesional en seco: percloroetileno, hidrocarburos. Los quitamanchas comerciales a base de disolventes pueden utilizarse con algunas restricciones. (Programa normal)	Limpeza profesional en seco: percloroetileno, hidrocarburos. Los quitamanchas comerciales a base de disolventes pueden utilizarse con algunas restricciones. (Programa prendas delicadas)	Limpeza profesional en seco : hidrocarburos. Los quitamanchas comerciales a base de disolventes no se pueden utilizar. (Programa normal)	Limpeza profesional en seco : hidrocarburos. Los quitamanchas comerciales a base de disolventes no se pueden utilizar. (Programa prendas delicadas)	¡No limpiar en seco!	
	Cuidado textil profesional (en húmedo)					
Limpeza profesional en húmedo (Programa normal)		Limpeza profesional en húmedo (Programa prendas delicadas)	Limpeza profesional en húmedo (Programa prendas muy delicadas)	¡No limpiar en húmedo!		

Las letras que figuran dentro de los círculos van dirigidas básicamente a lavanderías profesionales. Proporcionan información sobre los disolventes permitidos. Las líneas de debajo de los símbolos indican que durante la limpieza es necesario reducir la acción mecánica, la humedad añadida y las temperaturas de secado y/o remojo.

El símbolo de limpieza en húmedo se utiliza para prendas que se pueden tratar con técnicas de limpieza en húmedo con agua. Las características técnicas de la máquina, los elementos necesarios y los métodos de acabado no se pueden conseguir con una lavadora doméstica.



Servicios online 24 horas

PÁGINA WEB: www.madeira.com

Encuentre rápidamente toda la información que necesita en nuestra nueva página web.

TIENDA ONLINE

Las filiales y distribuidores de Madeira ofrecen en numerosos países la posibilidad de comprar cómodamente por internet nuestros productos y servicios. Visite la tienda online de su país o póngase en contacto con nosotros para cualquier consulta.



Redes sociales

Manténgase siempre al día con nuestros canales de Facebook.

A través de Instagram le proporcionamos las ideas más creativas para sus bordados.

Nuestro canal de YouTube contiene tutoriales, webinars y vídeos informativos.

Madeira APP

Discover our app with digital shadecards and direct shop access

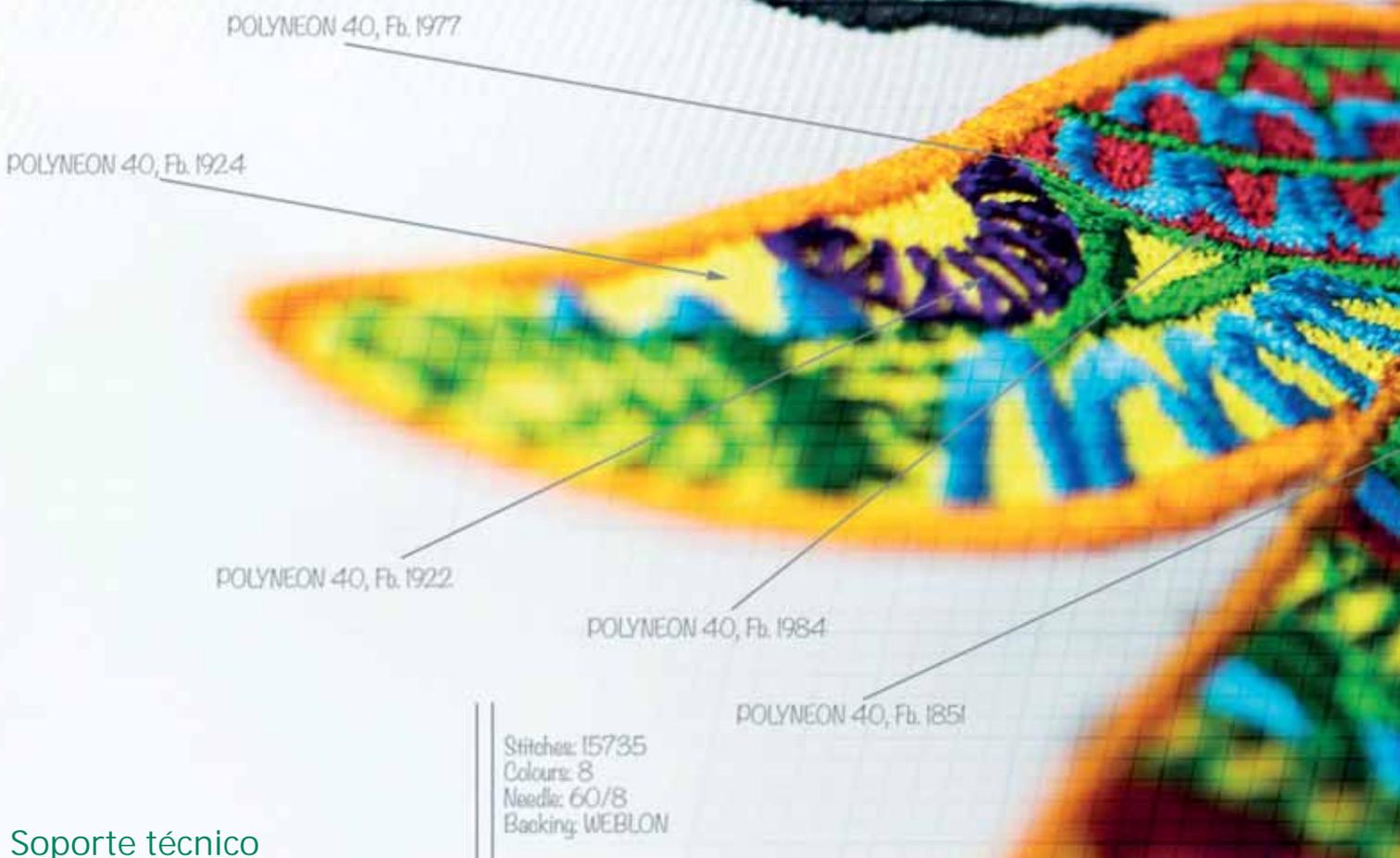
Available for  

Le ayudamos a sacar el máximo partido a sus bordados

Soporte adicional para crear bordados excepcionales

Consejos y preguntas frecuentes

Encuentre respuestas a sus preguntas y descargue nuestras guías prácticas en madeira.com/service-support



Soporte técnico

¿Tiene algún problema técnico con sus bordados o quiere optimizar sus diseños?
¡Estaremos encantados de ayudarle! Póngase primero en contacto con su distribuidor local; la mayoría de nuestras filiales y distribuidores Madeira pueden ofrecerle el asesoramiento profesional que necesita.

Si necesita más ayuda escríbanos a service@madeira.com explicándonos exactamente cuál es el problema. Nos pondremos en contacto con usted para comentar los pasos a seguir.

¿Tiene alguna petición especial? ¡No hay problema!

Solo tiene que rellenar nuestro formulario online de madeira.com/contact o enviarnos un correo a sales@madeira.com indicándonos qué necesita.

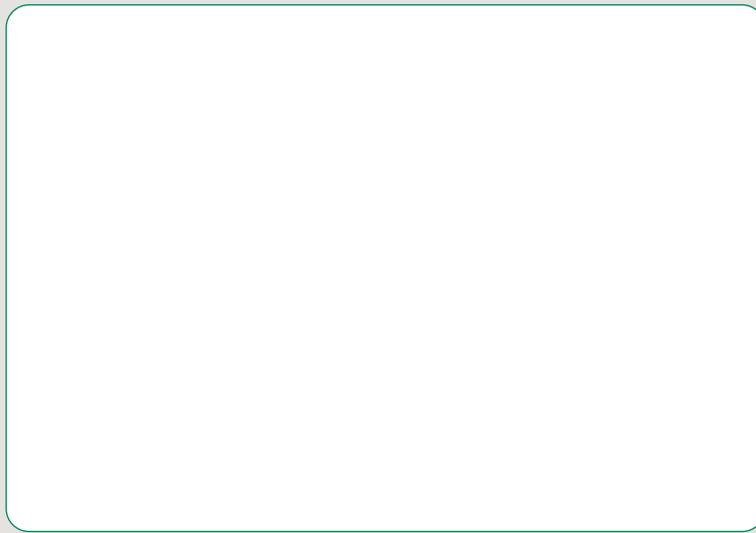
¡Encontraremos una solución!



MADEIRA

Siempre a su lado

CONTACTO



madeira.com | shop.madeira.com

