

ES

Threads | Stabilisers | Accessories



PRODUCT RANGE 2025

Hilos y artículos para bordado industrial

MADEIRA





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.

En este catálogo le presentamos, entre muchas otras novedades, Madeira Green, una nueva gama de productos y soluciones ecológicas pensada para que juntos hagamos de la industria del bordado una industria más sostenible. Descubra todos los detalles en las siguientes páginas.

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.



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. Sin embargo, 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.

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: garantizar el éxito de nuestros clientes es otro de los motivos principales..

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: suministrarle todo lo que necesita para crear bordados excepcionales. Y porque sabemos que para ello hace falta mucho más que buenos materiales, también le proporcionamos formación y asesoramiento.

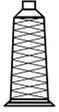
Naturalmente, nuestros productos cumplen con numerosas normas y estándares internacionales y cuentan, además, con certificaciones especiales como, por ejemplo, resistencia o retardancia al fuego, lavado industrial o OEKO-TEX® STANDARD 100. Sea cual sea su sector, busque el producto de la gama Madeira que mejor se adapte a sus especificaciones. Seguro que lo tenemos.

Cómo encontrar rápidamente lo que busca

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO



Explicación de los símbolos



Formato en metros o gramos

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



Grosor del hilo



Grosor de aguja recomendado



Número de colores



Entretelas recortables



Entretelas rasgables



Hilos de canilla



Información adicional

SOSTENIBILIDAD



Etiqueta que distingue productos y procesos especialmente centrados en la sostenibilidad



Origen botánico / productos fabricados a partir de recursos renovables



Productos fabricados con materiales reciclados



Tabla de contenidos

Hilos de bordar

Hilos de viscosa rayón - Classic	página 8
Hilos de lyocell premium - Sensa Green	página 14
Hilos de poliéster reciclado - Polyneon Green	página 18
Hilos de poliéster brillante - Polyneon	página 20
Hilos de poliéster mate - Frosted Matt	página 24
Hilos metálicos de alta calidad - FS	página 28
Hilos metálicos de moda - Supertwist	página 30
Hilos metálicos fáciles de usar - CR Metallic	página 32
Hilos de mezcla de lana y algodón - Burmilana 12 & CO	página 34
Hilos especiales - Luna & Monolon	página 36
Hilos reflectantes - Reflect	página 38
Hilos altamente conductores - HC	página 40
Hilos difícilmente inflamables e ignífugos - Fire Fighter & Polyneon FR	página 42
Hilos interiores	página 44

Entretelas, accesorios y servicios

Estabilizadores, el estabilizador adecuado para cada aplicación	página 48
E-Zee Green, gama sostenible	página 49
Refuerzos desgarrables y recortables	página 51
Materiales especiales, recubrimientos y films	página 52
Configurador de estabilizadores en línea	página 55
Máquinas herramienta	página 57
Herramientas de bordado	página 59
Tijeras	página 60
Agujas de bordado de calidad	página 62
Densidad de puntada	página 64
Servicios en línea 24/7	página 65



Hilos y gamas de la casa MADEIRA: por qué son tan especiales

Hilos de altas prestaciones para maquinaria profesional

La mayoría de nuestros hilos presentan:



*Código escaneable para
procesamiento automático*



*Bobinado cruzado en bobina
cónica para deslizamiento
óptimo del hilo*



*Fijación fácil del extremo suelto
del hilo*



Shiny and matte polyester threads

POLYNEON

POLYNEON
green

FROSTED MATT

Wool and cotton-blend threads

BURMILANA

BURMILANA CO

Metallic threads

CR Metallic

FS

SUPERTWIST

Rayon viscose threads

CLASSIC

Speciality threads

LUNA

MONOLON

REFLECT

Premium lyocell threads

SENSA
green

Technical threads

HC

FIRE FIGHTER

POLYNEON FR

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 rayón

Con el brillo natural de la seda y tres 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.



CLASSIC

- Alta resistencia del color al lavado, al roce y a la transpiración
- Colores sólidos, textura y apariencia armonizadas en todos los grosores de hilo
- Estructura suave y baja tensión en la máquina para evitar la formación de bucles
- Alto brillo según el ángulo de incidencia de la luz
- Fabricados con madera procedente de bosques gestionados de forma sostenible



CLASSIC 40

100 % viscosa [filamento]



Ref. 910
10 x 5000 m



dtex 135 x 2
den 120 x 2



Ref. 911
10 x 1000 m



65/9 - 75/11



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



STANDARD
100
21.0.63511
Hohenstein

CLASSIC 30

100 % viscosa [filamento]



Ref. 921
10 x 3000 m



dtex 200 x 2
den 180 x 2



75/11



125 colores monocromo



STANDARD
100
94.0.6007
Hohenstein

CLASSIC 60

100 % viscosa [filamento]



*Ref. 916
10 x 5000 m



dtex 84 x 2
den 75 x 2



Ref. 915
10 x 1500 m



60/8 - 65/9



132 colores monocromo
*2 colores (blanco y negro)



STANDARD
100
94.0.6007
Hohenstein

Muestrarios de rayón

CLASSIC 40 Caja muestrario

Ref.
005CL40

 387 colores monocromo (1000 m)



CLASSIC Shade Card

Ref.
001CL432

Nuestra herramienta más completa para la selección precisa del color.





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

CLASSIC 40 Mini Starter

Ref.
006MICL4



10 colores dif. (1000 m)



11		12		13		14		15		16		17		18	
1270 *	1055 †	1149 *	1286	1049 *	1286	1001 †	2001	2026	2014						
1070 †	1256 *	1428	1287	1040 *	1287	1002 †	2004	2038	2050						
1225 †	1173 †	1028 †	1316	1031 *	1316	1003 †	2003	2016	2051						
1425	1056	1336 *	1439	1029 †	1288	1004	2006	2033	2055						
1470	1057 †	1339	1285 †	1027 †	1085 †	1005 *	2002	2029	2022						
1491 *	1126	1240	1085 †	1026 *	1471	1006 *	2005	2053	2022						
1555	1236	1289	1085 †	1025 †	1471	1007 *	2000	2040	2193						
1344	1257	1328	1085 †	1024 †	1471	1008 *	2009	2011	2195						
1338 †	1258	1328	1085 †	1023 †	1471	1009 *	2007	2024	2141						
1348	1158	1330	1085 †	1022 †	1471	1010 *	2007	2018	2142						
1273	1058 †	1330	1085 †	1021 †	1471	1011 *	2008	2017	2148						
1491 *	1145 *	1229	1085 †	1020 †	1471	1012 *	2008	2014	2149						
1194	1059 *	1228	1085 †	1019 †	1471	1013 *	2008	2011							
1494	1127	1228	1085 †	1018 †	1471	1014 *	2008	2011							
1260	1142	1082 †	1085 †	1017 †	1471	1015 *	2008	2011							
1105	1142	1084 *	1085 †	1016 †	1471	1016 *	2008	2011							
1157 *	1056 *	1072 †	1085 †	1015 †	1471	1017 *	2008	2011							
1357	1056 *	1060 †	1085 †	1014 †	1471	1018 *	2008	2011							
1406	1053 *	1063	1085 †	1013 †	1471	1019 *	2008	2011							
1306	1174 *	1062 *	1085 †	1012 †	1471	1020 *	2008	2011							
1305	1174 *	1071 †	1085 †	1011 †	1471	1021 *	2008	2011							
1339	1358	1070 †	1085 †	1010 †	1471	1022 *	2008	2011							
1337	1036	1041 †	1085 †	1009 †	1471	1023 *	2008	2011							
1308 *	1445	1041 †	1085 †	1008 †	1471	1024 *	2008	2011							
1394 *	1430	1041 †	1085 †	1007 †	1471	1025 *	2008	2011							
1393	1431	1041 †	1085 †	1006 †	1471	1026 *	2008	2011							



Conecte con la naturaleza





Hilos premium de Lyocell

El primer hilo teñido de bordar a máquina íntegramente fabricado con las suaves fibras TENCEL™ Lyocell encarna todas las bondades de la naturaleza y es una de las opciones más ecológicas del mundo.

TENCEL™ is a trademark of Lenzing AG



SENSA green

- De origen botánico, procedente de árboles de bosques gestionados de forma sostenible
- Fabricado de forma respetuosa con el medio ambiente para ahorrar y reutilizar 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



i Utilice hilos de canilla de lyocell para obtener un tacto consistente y un resultado final realmente sostenible – pág 47.

SENSA green
100 % lyocell [TENCEL™]



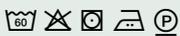
Ref. 710
10 x 5000 m



144 colores monocromo



STANDARD
100
21.0.63511
Hohenstein



dtex 100 x 2
den 90 x 2

65/9 - 75/11

SENSA green
Shade Card

Ref.
001SE210

Nuestra herramienta más completa para la selección precisa del color.

SENSA green

Caja muestrario

Ref.
005SE00



144 colores monocromo
(1000 m)





**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.



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, ofrecen el mismo nivel de calidad que el resto de hilos de poliéster de Madeira, a la vez que forman parte de la solución.



POLYNEON green

- Fabricados con plástico reciclado 100 %
- Dan una segunda vida a las botellas de PET postconsumo
- Ahorran recursos no renovables
- Rendimiento óptimo en máquinas de bordar industriales
- Alta resistencia incluso a blanqueantes
- Para bordados brillantes y sostenibles



i Para muestras utilice el muestrario Polyneon 40 (ref. 005PO40) – pág 22.

POLYNEON
green

100 % poliéster [reciclado]



Ref. 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



más de
108 colores monocromo



STANDARD
100
21.0.57435
Hohenstein

POLYNEON
green

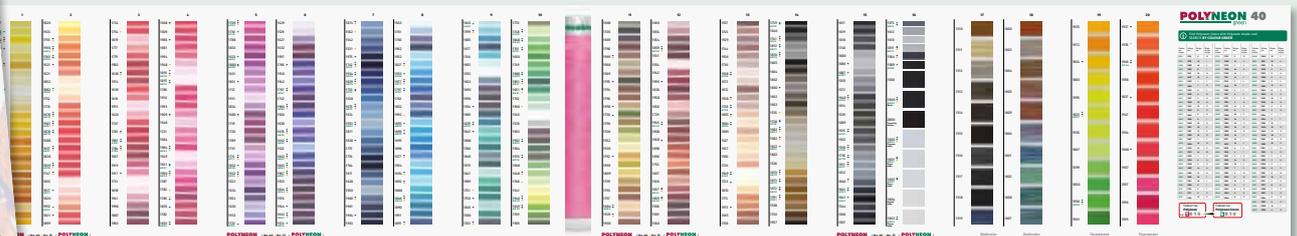
Shade Card

Ref.
001PL85

Nuestra herramienta más completa para la selección precisa del color.
(Los colores Polyneon y Polyneon Green son idénticos y comparten la misma carta de colores)



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



MADEIRA

Hilos de poliéster brillantes

Hilos especialmente resistentes para tejidos sometidos a fuertes exigencias. Disponibles en más de 400 colores, incluidos modernos tonos neón. 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.



POLYNEON

- Poliéster trilobal de alto brillo
- 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
- Colores duraderos, incluidos efectos fluorescentes y astro

i Estamos sustituyendo gradualmente los hilos de poliéster por poliéster reciclado. Visite nuestro sitio web para conocer las últimas novedades en este contexto.



POLYNEON 40

100 % poliéster



Ref. 918
10 x 5000 m



Ref. 919
10 x 1000 m



389 colores monocromo
20 variantes multicolor
24 colores fluorescentes



dtex 135 x 2
den 120 x 2



60/8 - 75/11

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

POLYNEON 60

100 % poliéster



*Ref. 926
10 x 5000 m



Ref. 924
10 x 1500 m



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



dtex 84 x 2
den 75 x 2



60/8 - 65/9

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

POLYNEON 75

100 % poliéster



*Ref. 935
10 x 10000 m



Ref. 936
10 x 2500 m



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



dtex 55 x 2
den 50 x 2



60/8

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



Muestrarios de poliéster

POLYNEON 40
Caja muestrario

Ref.
005PO40

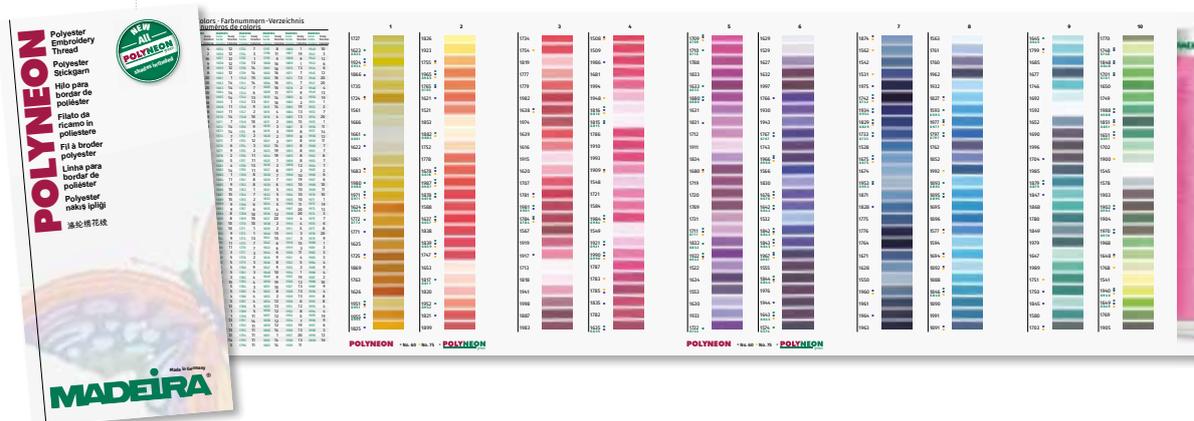
 413 colores (1000 m)



POLYNEON
Shade Card

Ref.
001PL85

Nuestra herramienta más completa para la selección precisa del color.





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

POLYNEON 40
Mini Starter

Ref.
 006MIPL4

10 colores dif. (1000 m)



POLYNEON 60
Caja muestrario

Ref.
 005POL60

150 colores (1500 m)



11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020
1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040
1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060
1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080
1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100
1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120
1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140
1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160
1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180
1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200

POLYNEON 40
 40 colores diferentes
 4000 m

1001-1020: Multicolor
 1021-1040: Multicolor
 1041-1060: Fluorescente
 1061-1080: Fluorescente

MADEIRA

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.



FROSTED MATT

- 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
- Colores muy estables
- Efecto mate real



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



187 colores monocromo
14 colores 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



Ref. 944
10 x 2500 m



89 colores monocromo
7 colores 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

Muestrarios de poliéster mate

FROSTED MATT 40

Caja muestrario

Ref.
005FM40

 201 colores (1000 m)



FROSTED MATT 40

Shade Card

Ref.
001FR113

Nuestra herramienta más completa para la selección precisa del color.



1	2	3	4	5	6
7786	7364	7706	7649	7795	7931
7781	7778	7809	7848	7969	7936
7255	7965	7058	7748	7939	7860
7982	7755	7924	7988	7793	7938
7635	7869	7980	7650	7920	7661
7165	7771	7735	7027	7790	7949
7986	7723	7971	7749	7804	7822
7747	7870	7624	7647	7833	7855
7838	7625	7951	7851	7970	7657
7426	7753	7666	7704	7770	7885
7639	7882	7866	7845	7648	7884
7754	7752	7792	7868	7900	7682
7779	7125	7670	7692	7668	7729
7616	7820	7725	7645	7902	7859
7777	7621	7791	7746	7903	7859
7952	7658	7773	7652	7432	7957
7821	7899	7730	7690	7739	7408

• available in FROSTED MATT 30



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

FROSTED MATT 40 Mini Starter

Ref.
 006MIFM4



10 colores dif. (1000 m)



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

Fluorescent

• available in FROSTED MATT 30

MADEIRA

Hilos metálicos de calidad superior

Nuestra gama incluye hilos metalizados que confieren a sus logotipos y diseños elegancia, exclusividad y glamour. Durante el proceso de fabricación nos centramos en obtener la máxima suavidad, productividad y versatilidad mediante diferentes diseños y estructuras. De este modo, los hilos metalizados de Madeira son aptos para múltiples técnicas de bordado y costuras decorativas, permitiendo que cada idea cobre vida.



FS

- 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 efecto metalizado en tonos plateados y dorados clásicos o llamativos



i Carta de colores disponible en pág. 31

FS 20

80 % rayón
20 % poliéster metalizado



Ref. 974
10 x 100 g



dtex 360
den 320



Ref. 981
5 x 20 g



100/16



26 colores

FS 30

55 % poliamida
45 % poliéster metalizado



Δ max. 20 g active chlorine/l - max. 30°C - max. 30 min.
Peróxido: max. 10 ml/l H₂O₂, 35 % - max. 50°C - max. 20 min.



Ref. 980
10 x 5000 m



dtex 320
den 290



Ref. 979
10 x 2500 m



90/14 -
80/12 SAN®8



20 colores monocromo



FS 40

40 % poliéster metalizado
35 % poliamida, 25 % papel



Ref. 986
10 x 5000 m



dtex 220
den 200



Ref. 985
5 x 1000 m



65/9 - 75/11



21 colores monocromo

FS 50

55 % poliéster metalizado
45 % poliamida



Ref. 988
10 x 5000 m



dtex 150
den 135



Ref. 987
5 x 1000 m



65/9 - 75/11



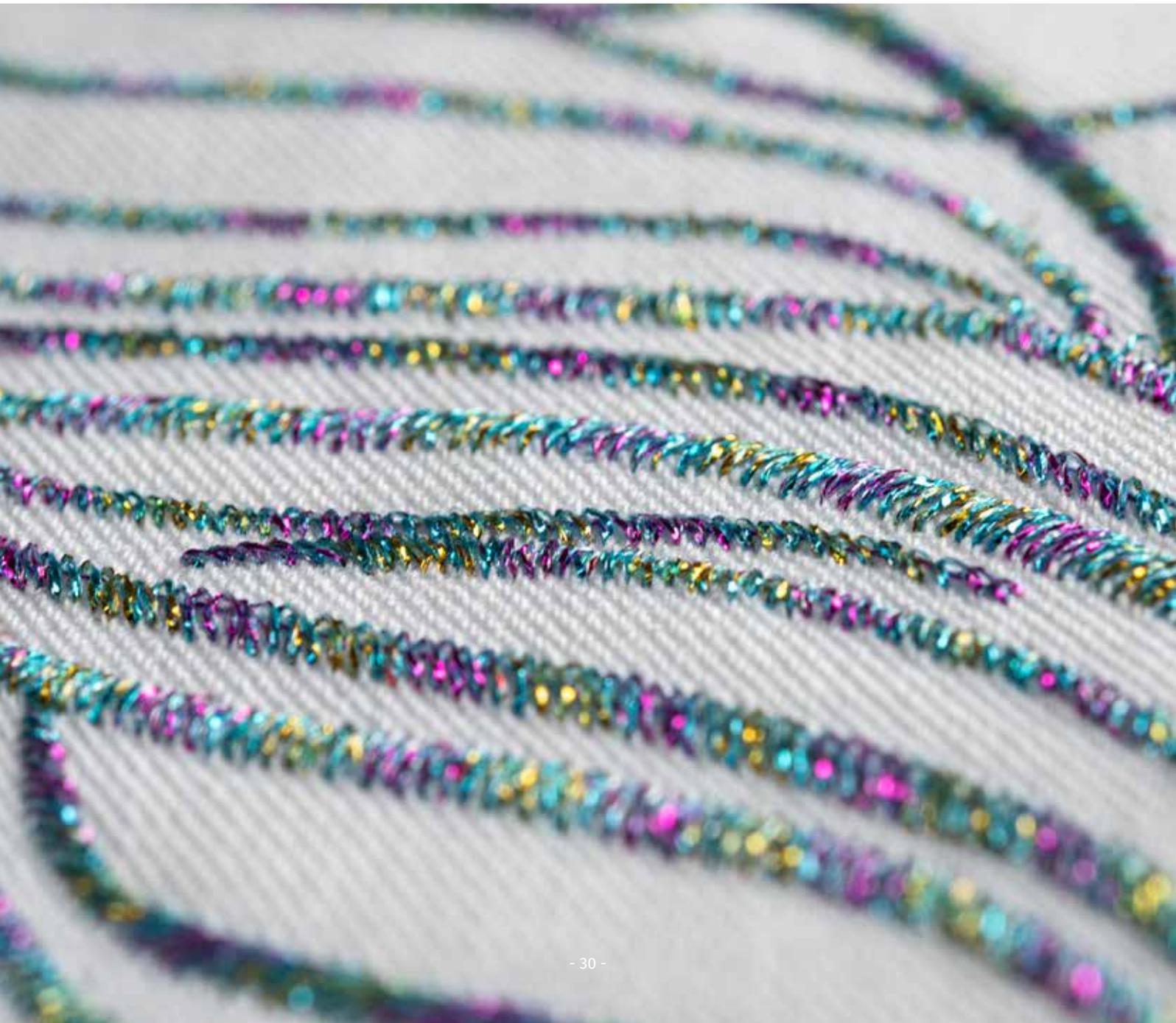
8 colores monocromo



MADEIRA

Hilos metalizados de diseño

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.



SUPERTWIST

- Estética texturizada para efectos metálicos elegantes
- Más de 120 colores, incluidas variantes multicolor y pastel
- Para diseños modernos llenos de estilo



SUPERTWIST 30

70 % poliamida
30 % poliéster metalizado



Ref. 982
10 x 5000 m



dtex 180
den 160



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



90/14 -
80/12 SAN®8



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



STANDARD
100
95.0.4921
Hohenstein

FS SUPERTWIST

Shade Card

Ref.
001FS74

Nuestra herramienta más completa para la selección precisa del color.



MADEIRA

Hilos metalizados 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.



CR Metallic

- Funciona a la perfección con grosores de aguja estándar
- Máximo rendimiento a velocidades elevadas de 700 a 1000 puntadas por minuto
- Apto para lavado a alta temperatura
- Disponible en tonos dorados y plateados y otros colores



CR Metallic 40

68 % poliéster
32 % poliéster metalizado



Para algunos colores especiales.



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



Para algunos colores especiales.



Ref. 975
10 x 2000 m



dtex 510
den 460

90/14 -
80/12 SAN®8



16 colores monocromo



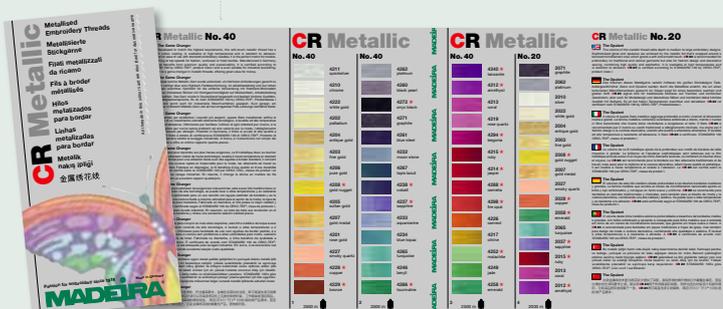
STANDARD
100

94.0.6007
Hohenstein

CR Metallic Shade Card

Ref.
001CR65

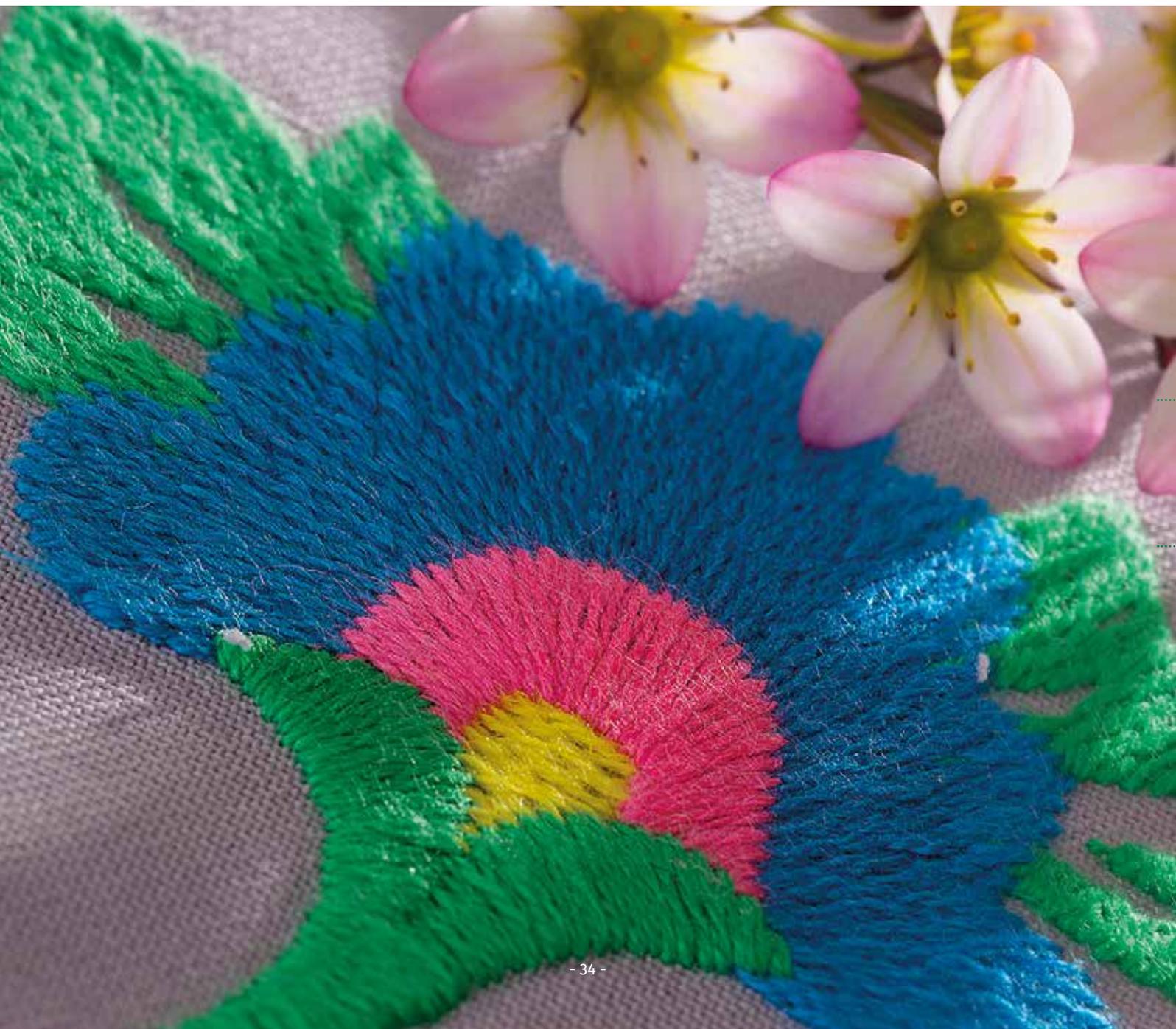
Nuestra herramienta más completa para la selección precisa del color.



MADEIRA

Hilos mezcla de lana y algodón

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



BURMILANA

- Mezclas de lana/acrílico o algodón/acrílico
- Ideal para rellenar grandes superficies
- Burmilana CO 12 es apta para artículos de bebé (certificación OEKO-TEX® STANDARD 100, clase de producto I)
- Burmilana 12 está fabricada exclusivamente con lana procedente de ganaderías que no practican el "mulesing"



BURMILANA 12

BURMILANA CO 12



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

BURMILANA 12

50 % lana
50 % acrílico

Algunos colores:
70 % 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



STANDARD
100
95.0.4921
Hohenstein



BURMILANA CO 12

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



STANDARD
100
94.0.6007
Hohenstein

BURMILANA

Shade Card

Ref.
001BUR610

Nuestra herramienta más completa para la selección precisa del color.



MADEIRA

Hilos transparentes que brillan en la oscuridad

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

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.



LUNA

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



Con luz diurna



Destellos verdosos en la oscuridad

LUNA

60 % poliéster
40 % polipropileno



dtex 150 x 2
den 135 x 2



Ref. 996
10 x 750 m



75/11 - 80/12



1 color monocromo



STANDARD
100
21.0.63511
Hohenstein

MONOLON

- monofilamento transparente
- especialmente adecuado para la fijación invisible de lentejuelas y filigranas



MONOLON

100 % poliamida



Ref. 801
10 x 15000 m



dtex 66
den 60



65/9



2 colores monocromo
(transparent y smoke)



STANDARD
100
94.0.6007
Hohenstein

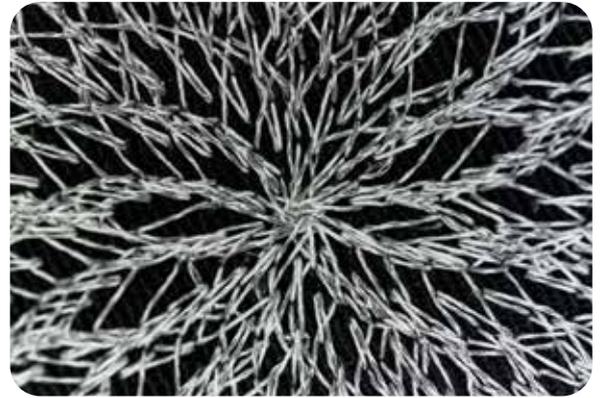
MADEIRA

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



REFLECT

75 % poliéster
25 % poliamida



Para diseños
con hilo de
grosor 35 o
40*



Ref. 442
10 x 500 m



90/14 - 80/12
SAN®8



1 color monocromo



STANDARD
100
94.0.6007
Hohenstein

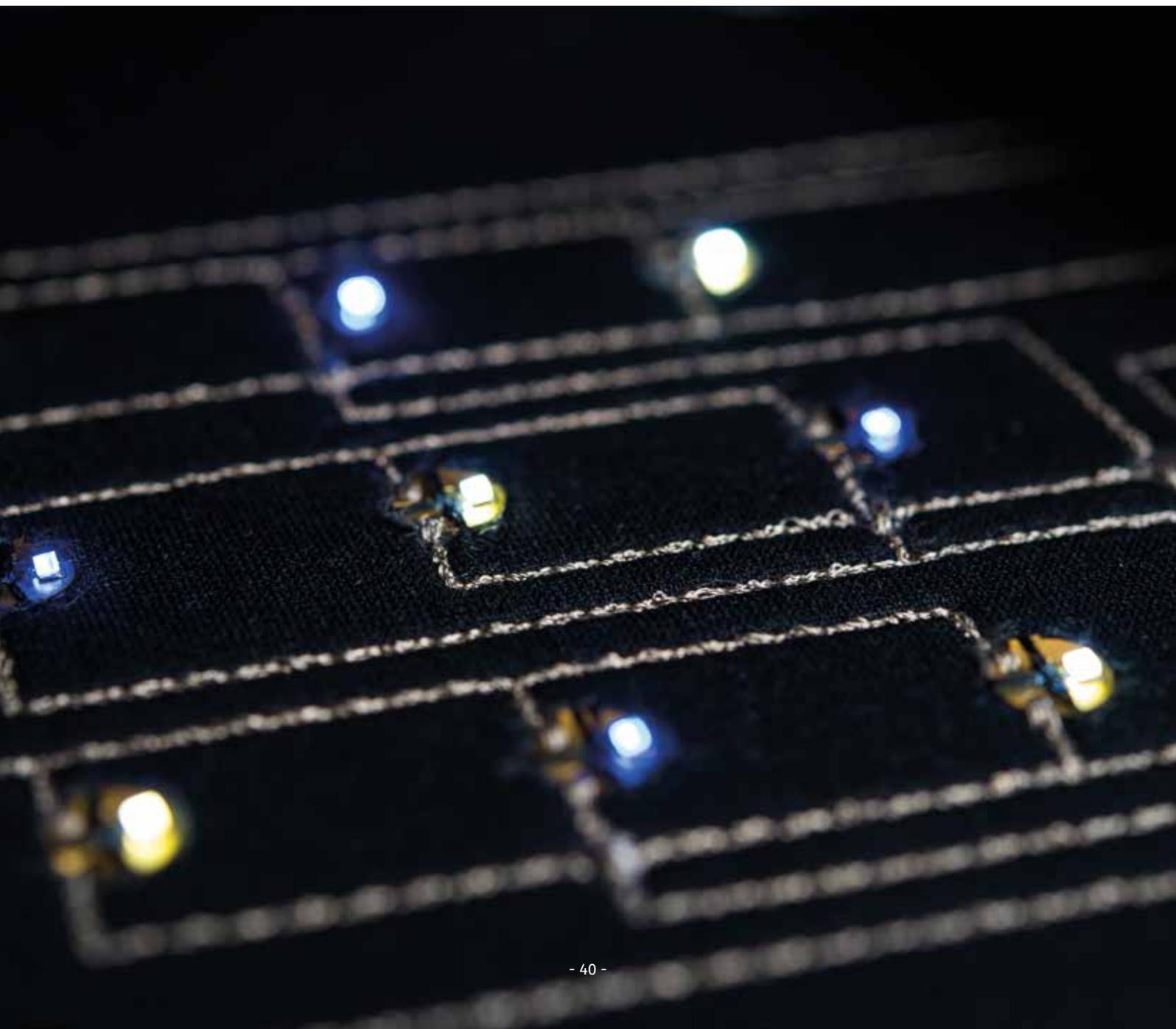


* Debido a la composición de las fibras y a la estructura especial del hilo Reflect, el grosor no puede indicarse en Nm o dtex. El gramaje del hilo puede variar ligeramente, por lo que el diseño debe probarse de antemano.

MADEIRA

Hilos altamente conductivos

Hilo de poliamida totalmente plateado con un 99 % de plata pura.
Altamente conductivo y disponible en dos grosores.



HC

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



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

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

HC 12

100 % poliamida
[bañada en plata]



Ref. 420
10 x 1000 m



dtex 235 x 2
(antes del baño)



Ref. 420SMP
10 x 150 m



100/16



1 color
monocromo



Resistencia:
< 100 Ω/m

HC 40

100 % poliamida
[bañada en plata]



Ref. 410
10 x 2500 m



dtex 117 x 2
(antes del baño)



Ref. 410SMP
10 x 250 m



75/11 - 80/12



1 color
monocromo

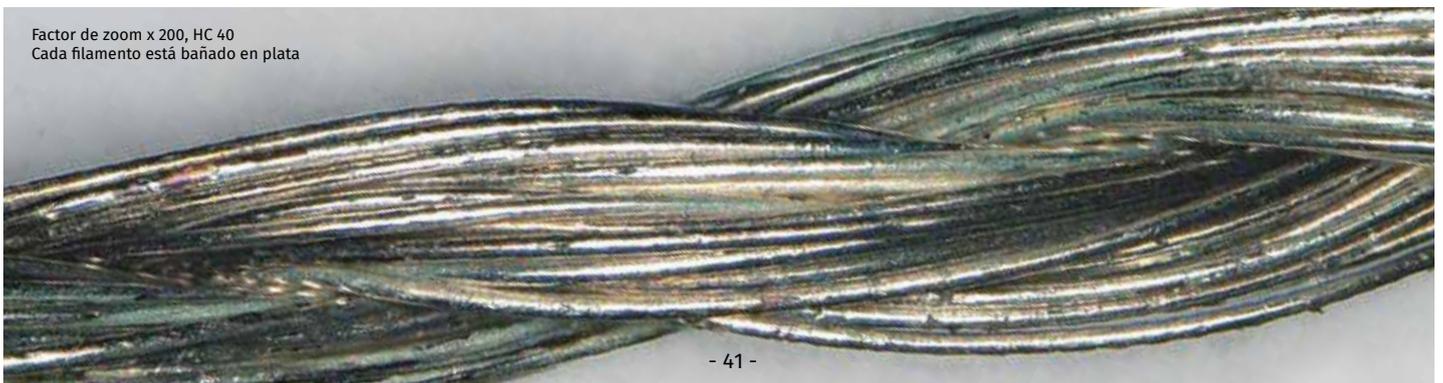


Resistencia:
< 300 Ω/m

OEKO
TEX®

STANDARD
100
94.0.6007
Hohenstein

Factor de zoom x 200, HC 40
Cada filamento está bañado en plata



MADEIRA

Hilos difícilmente inflamables y retardantes de llama

Hilo de bordar de aramida resistente a las llamas disponible en 30 colores.
Hilo retardante de llama disponible en 30 colores monocromo y 4 colores fluorescentes.



FIRE FIGHTER

- Idóneo para aplicaciones de seguridad en deportes de motor, aviones, ropa de trabajo y ropa de seguridad
- Probado conforme a DIN ISO 15025
- Permite obtener las siguientes certificaciones:
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 otras normas nacionales

i Para una protección completa debe utilizar también hilos de canilla y entretelas resistentes al calor (páginas 47 y 53).



FIRE FIGHTER 40 Shade Card

Ref. 001FIR97

Nuestra herramienta más completa para la selección precisa del color.



FIRE FIGHTER 40

100 % aramida



Ref. 929
10 x 2500 m



Ref. 922
10 x 950 m



30 colores monocromo



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

- Probado conforme a DIN EN ISO 11612 D&E
- Conforme con las normas DIN EN ISO 11611, DIN EN ISO 14116, DIN 4102 Parte 1 B1 y otras normas
- Optimizado para máquinas de bordar industriales



POLYNEON Shade Card

Ref. 001PL85



Nuestra herramienta más completa para la selección precisa del color.

POLYNEON FR

100 % poliéster



Ref. 933
10 x 2500 m



30 colores monocromo
4 colores 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

Hilos de canilla

Ofrecemos una amplia gama de canillas preparadas e hilos para autobobinado diseñados para complementar la calidad de nuestros hilos superiores y conferir a sus bordados una estética tan atractiva como duradera. Aunque permanecen siempre en un segundo plano, los hilos de canilla desempeñan un papel esencial en el proceso de bordado e influyen en la productividad global. Los bordados en prendas que entran en contacto con la piel han de ser suaves y no contener sustancias químicas dañinas. Por eso nuestros hilos de canilla están diseñados para garantizar la calidad premium de sus bordados. Tenga en cuenta que, por lo general, se necesita la mitad de hilo de canilla que de hilo superior.



Canillas preparadas



MAGNETIC SIDED



MAGNETIC CORE



ROYAL

i Las canillas preparadas son una solución muy práctica. Vienen prebobinadas y son compatibles con una amplia variedad de máquinas de bordar. Las canillas preparadas ahorran tiempo y esfuerzo, ya que garantizan una velocidad y una tensión constantes y permiten planificar mejor los cambios.

MAGNETIC SIDED BOBBINS

100 % poliéster



Ref. 308

- Aprox. 123 m/bobina
- Aprox. 113 m/bobina



2 colores (blanco y negro)



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



dtex 75 x 2
den 70 x 2

Caja con
144 bobinas



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

MAGNETIC CORE BOBBINS

100 % poliéster



Ref. 317

- Aprox. 135 m/bobina
- Aprox. 123 m/bobina



2 colores (blanco y negro)



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



dtex 75 x 2
den 70 x 2

Caja con
144 bobinas



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.

ROYAL

100 % poliéster



Ref. 307

- Aprox. 123 m/bobina
- Aprox. 113 m/bobina



2 colores (blanco y negro)



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



dtex 75 x 2
den 70 x 2

Caja con
144 bobinas



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



STANDARD
100
94.0.6007
Hohenstein

Autobobinado

Ofrecemos una gran variedad de grosores y tamaños de cono para que pueda elegir el que mejor se adapte a sus necesidades. Un hilo fino permite que quepa más cantidad en una bobina, mientras que los conos grandes son más económicos y le ofrecen una mayor longitud de bobinado.



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.



Ref. 301
10 x 7500 m



dtex 80 x 2
den 75 x 2



2 colores (blanco y negro)



Nuestro hilo de canilla más vendido para todo tipo de diseños de bordado.

BURMILON 200

100 % poliéster



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



Ref. 305
10 x 7500 m



dtex 150 x 1
den 135 x 1



2 colores (blanco y negro)



Hilo de canilla fino para evitar cambios constantes de bobina.

BURMILON 300

100 % poliéster



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



Ref. 304
10 x 10000 m



dtex 55 x 2
den 50 x 2



2 colores (blanco y negro)



El hilo de canilla más fino y resistente de Madeira. Su extremada finura hace que el reverso del bordado quede liso y suave.

UNDERTHREAD 150

100 % poliéster



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



Ref. 315
10 x 15000 m



dtex 110 x 2
den 100 x 2



2 colores (blanco y negro)



Un hilo de canilla todoterreno muy económico.



STANDARD
100
94.0.6007
Hohenstein

Autobobinado

Ofrecemos una selección de hilos de canilla especiales para bordados difícilmente inflamables y aplicaciones centradas en la sostenibilidad.



POLYNEON GREEN BOBBIN



SENSA GREEN BOBBIN



FIRE FIGHTER BOBBIN THREAD

POLYNEON Bobbin green

100 % poliéster [filamento; reciclado]



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



Ref. 321
10 x 7500 m



dtex 80 x 2
den 75 x 2



2 colores (blanco y negro)



Fino y duradero. Ideal para combinar con hilos superiores rPET como 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

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)



Tan suave como resistente. Funciona a la perfección con cualquier hilo, especialmente con otros hilos de celulosa como Sensa Green y Classic.



STANDARD 100

21.0.63511
Hohenstein

FIRE FIGHTER BOBBIN THREAD

100 % aramida



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



Ref. 923
10 x 5000 m



dtex 130 x 2
den 120 x 2



2 colores (blanco y negro)



Para aplicaciones difícilmente inflamables, combínelo con hilos Fire Fighter y estabilizadores de aramida.



STANDARD 100

95.0.4921
Hohenstein



Stabilisers

El estabilizador adecuado para cada aplicación

Los estabilizadores de bordado como las entretelas, láminas y materiales especiales le ayudan a obtener unos resultados de bordado uniformes, duraderos y de alta calidad. Si no se usan estabilizadores, los tejidos delgados tienden a arrugarse y puede que el bordado pierda su forma o rasque la piel una vez finalizado.

Sean cuales sean sus necesidades, estamos convencidos de que le podremos ofrecer la solución más adecuada con nuestra amplia gama de opciones.



Tenga en cuenta que las entretelas que se muestran pertenecen a la gama HQ de Madeira.

Si la entretela que desea no está disponible, póngase en contacto con su distribuidor o con nuestro servicio de atención al cliente para ver otras opciones.



E-Zee
green

Descubra nuestra gama ecológica certificada E-Zee Green. Visite madeira.com/ezee-green.



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

Learn more at
TextileExchange.org/Standards

100 % poliéster reciclado GRS

E-ZEE Green Cut
E-ZEE Green PES Soft (blanco)
E-ZEE Green PES Hard (blanco)
E-ZEE Green CAPS (cuadrados y rollos)

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

E-ZEE Green PES Soft (negro)
E-ZEE Green PES Hard (negro)

MADEIRA

Entretelas, láminas y materiales especiales

Estabilizar la tela y el bordado permite obtener unos resultados constantes de calidad superior.

Desde entretelas recortables y rasgables hasta láminas hidrosolubles y termosolubles, pasando por materiales especiales como las entretelas difícilmente inflamables, tenemos el estabilizador adecuado para cubrir sus necesidades, sean cuales sean. Y si tiene dificultades para saber cuál es el más adecuado para su aplicación, vaya a la **página 55** de este catálogo y déjese asesorar por nuestro selector de estabilizadores.



i Disponemos de una amplia gama de estabilizadores, por lo que esta página solo pretende ofrecer una visión general de las categorías disponibles.

Para obtener información detallada sobre toda nuestra gama, consulte nuestro folleto de estabilizadores.

Puede descargar este folleto y el selector de estabili

madeira.com/backing-selector

madeira.com/stabiliser-brochure



También puede visitar madeira.com/stabilisers.



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 tela vaquera, sarga o lona. También están disponibles en prácticas piezas precortadas. Las soluciones autoadhesivas opcionales incluyen entretelas autoadhesivas de una cara diseñadas para garantizar la precisión y la facilidad de manejo necesarias en telas que no se pueden —o no se deben— fijar en un bastidor.



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.



Materiales especiales

Desde espumas 3D hasta respaldos suaves y láminas impermeables, ofrecemos una amplia variedad de materiales para aplicaciones especiales.

Descargue nuestro folleto de estabilizadores para ver la gama completa y las especificaciones de producto: madeira.com/folleto-estabilizador.

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.

 *Tenga en cuenta que el surtido disponible puede variar de un país a otro.*

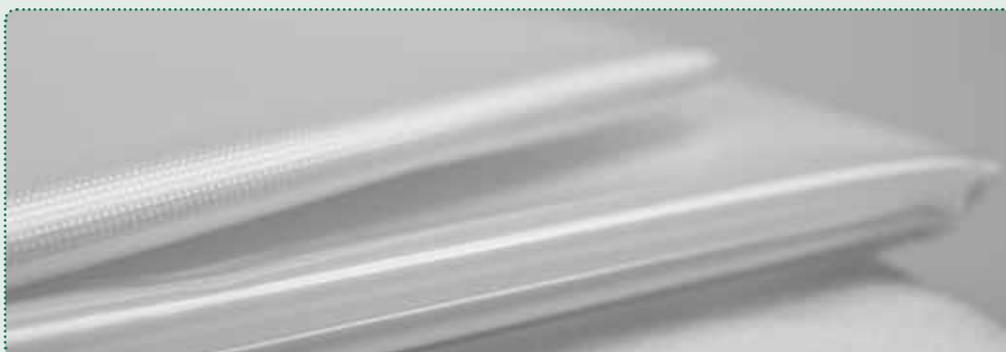
Espuma 3D

Material de espuma para crear efectos 3D en gorras, chaquetas o delantales.



Láminas y materiales de sellado

Ofrecemos una amplia gama de materiales de sellado para cerrar agujeros de bordado en prendas impermeables o fijar permanentemente emblemas e insignias sin necesidad de coserlas. También disponemos de láminas suaves para cubrir el reverso de su bordado y garantizar un tacto agradable.



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.



Termosolubles

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



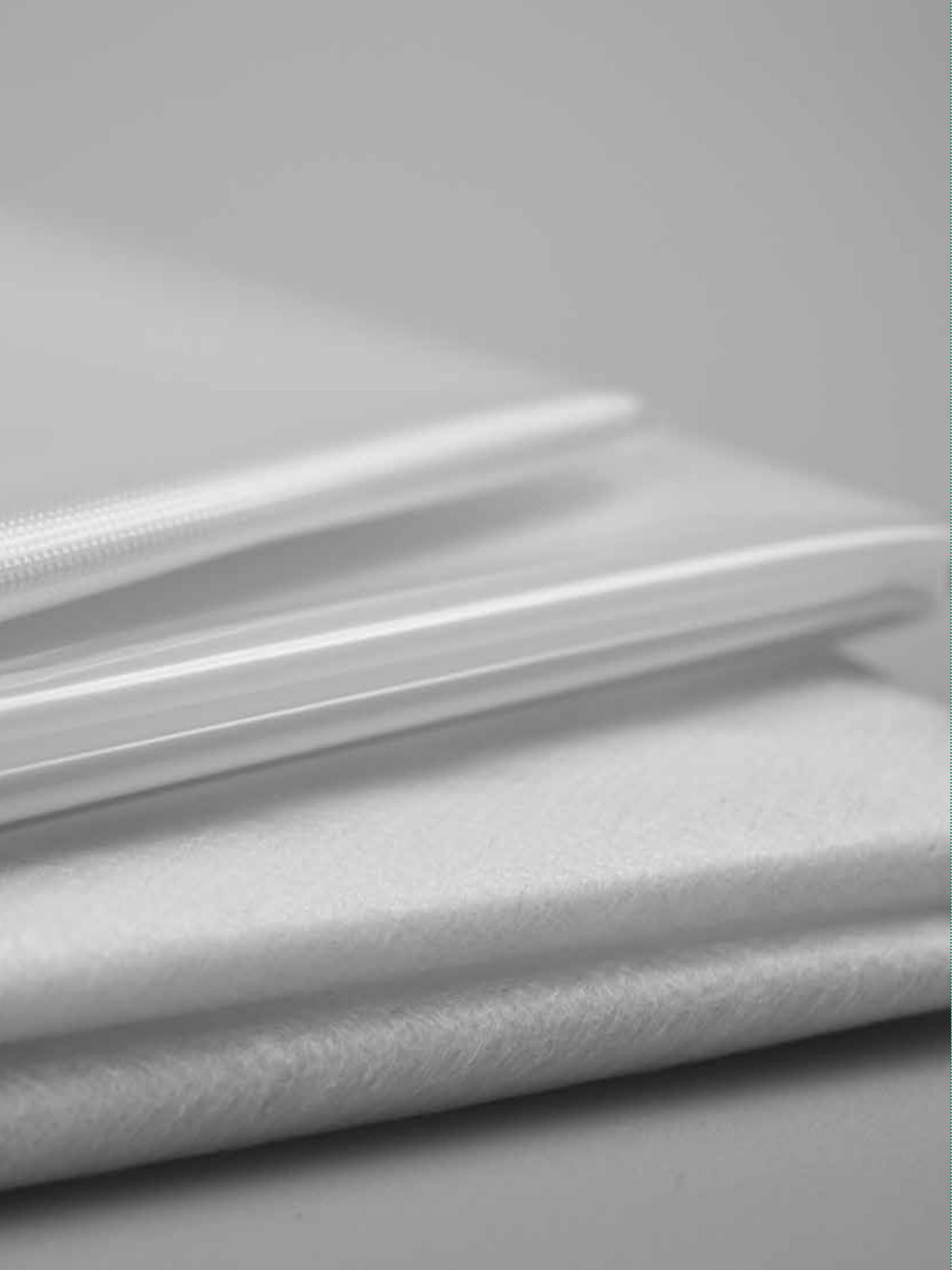
Difícilmente inflamables

Entretela especial estable, difícilmente inflamable y resistente al calor para bordados en ropa de trabajo y ropa de seguridad resistente a las llamas.



Los bordados solo garantizan la correcta resistencia al calor si se utilizan las entretelas, hilos superiores e hilos de canilla adecuados.



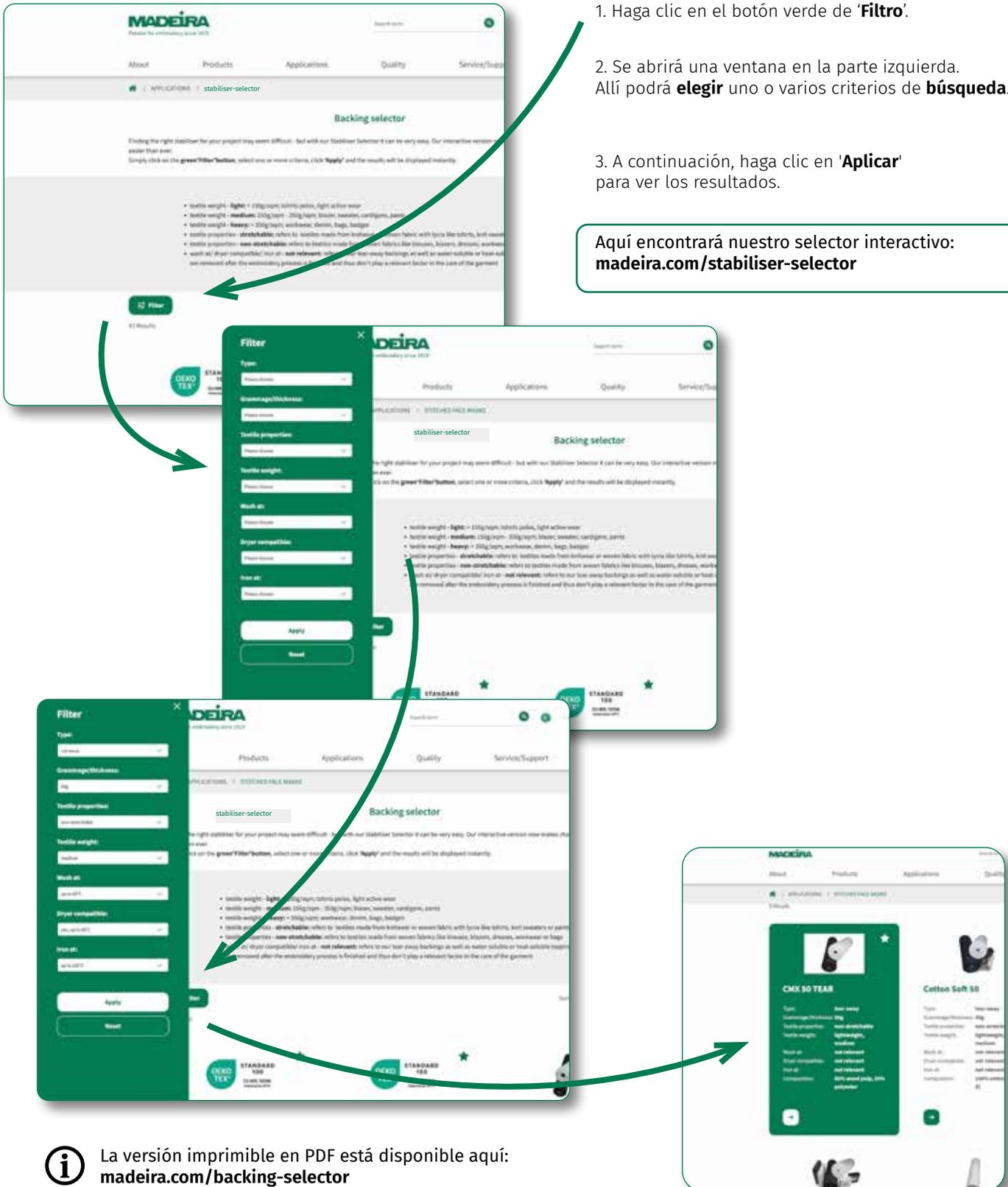


Encontrar el estabilizador adecuado es aún más fácil

Debido a la gran variedad de telas y bordados existente, elegir el estabilizador más adecuado puede parecer una tarea complicada. Por eso hemos desarrollado nuestro selector interactivo de estabilizadores, para que encontrar la entretela adecuada sea más fácil que nunca.

1. Haga clic en el botón verde de **'Filtro'**.
2. Se abrirá una ventana en la parte izquierda. Allí podrá **elegir** uno o varios criterios de **búsqueda**.
3. A continuación, haga clic en **'Aplicar'** para ver los resultados.

Aquí encontrará nuestro selector interactivo:
madeira.com/stabiliser-selector



 La versión imprimible en PDF está disponible aquí:
madeira.com/backing-selector

MADEIRA

Accesorios

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



Herramientas para máquinas de bordar

i Tenga en cuenta que el surtido disponible puede variar de un país a otro.

Aplicador lubricante

Ref.
050RL10G

Contenido:
12 ml

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.



Aceite lubricante

Ref.
025LB5VD

Contenido:
300 ml

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.



Topes de bobina

Ref. 050TOP

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



Portaconos y bobinas

Ref.
050SPCON

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





Instrumentos para bordar

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

i Tenga en cuenta que el surtido disponible puede variar de un país a otro.

Medidor 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.



Descosedor

Ref.
020N9469

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



Spray adhesivo

Ref.
025MSAN

Spray para fijar temporalmente telas de aplique, espuma 3D o telas que no se deben fijar en un bastidor.

Contenido
350 g



Portaconos

Ref. 050CO18

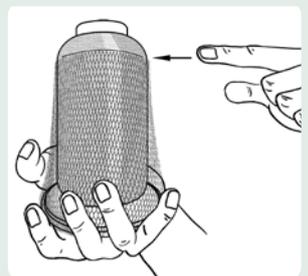
Portaconos de madera maciza con capacidad para 18 conos. Apilables para que siempre tenga sus colores favoritos a mano.



Malla cónica

Ref. 050NET

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





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 doble curvatura evita que los dedos rocen la tela.



Tijeras rectas

Ref.
020N9477

Un clásico para todo tipo de cortes.



Tijeras especiales (FIRE FIGHTER)

Ref.
020N9495

Para un corte suave de entretelas de aramida. Las tijeras convencionales no cortan estas entretelas especiales demasiado bien y se vuelven romas rápidamente.



Tijeras

Madeira ofrece una amplia selección de tijeras de bordar en diferentes formas y tamaños. Fabricadas de acero cromado o acero chapado en oro de 22 quilates, garantizan un corte preciso y un tacto agradable gracias a la ausencia de níquel.

i Tenga en cuenta que el surtido disponible puede variar de un país a otro.

Tijeras curvas de precisión

Ref.
020N9491

Facilita el trabajo en el bastidor de bordado gracias a la forma especial de las varillas. Las puntas curvas evitan daños en la tela y 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

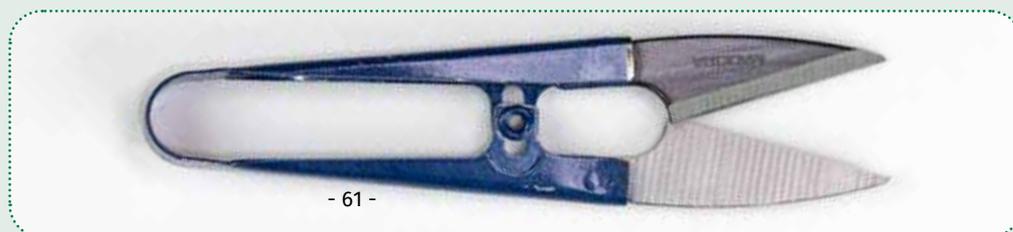
Un accesorio imprescindible para trabajos que requieren una gran precisión. Con muelle de retorno automático a la posición inicial y diseño ergonómico.



Snipper

Ref.
020N9494

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



MADEIRA

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 la disponibilidad de producto.



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		021060RG	021060HR	
			021065RG		
65/9	021065R		022065RG*	021065HR	
			028065Q	028065S ***	
70/10			021070RG		
			022070RG*	021070HR	
75/11			021075RG	021075HR	
	021075R		022075RG*		
80/12			021080RG		
			022080RG*	021080HR	023080HR **
90/14	021090R	021090RG	021090HR		
100/16		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 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.

THREAD TYPE	STITCH DENSITY based on $\frac{1}{10}$ 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

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.

① Servicios online 24 horas

PÁGINA WEB: www.madeira.com

Encuentre rápidamente toda la información que necesita en nuestra 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, webinarios y vídeos informativos.
LinkedIn para publicaciones profesionales y networking.

Nuestro nuevo chatbot asistido por IA está a su disposición las 24/7



Nuestro nuevo chatbot EIRA, asistido por inteligencia artificial, ya está en línea y preparado para atenderle noche y día.
¡Pruébalo hoy mismo!

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

POLYNEON 40, Fb. 1977

POLYNEON 40, Fb. 1924

POLYNEON 40, Fb. 1922

POLYNEON 40, Fb. 1984

POLYNEON 40, Fb. 1851

Stitch: 15735
Colour: 8
Needle: 60/8
Backing: WEBLON

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 escribanos 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!





CONTACTO

– INTERNACIONAL –

Para más información sobre nuestros productos y servicios contacte con

info@madeira.com