

BRILDOR

Hilo para Bordar · Embroidery Thread



ME35

ML35

Hilos Metalizados
para Bordar

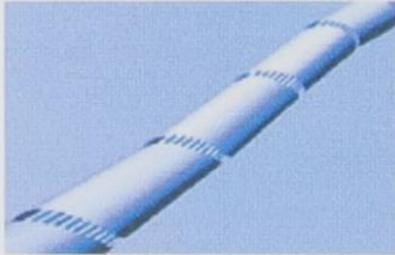
Metalizados
Metallic

Bordar con Hilos Metalizados

Los hilos metálicos tienen varios usos en la fabricación de emblemas y uniformes, así como en los bordados ornamentales, en vestidos y estandartes tradicionales o para decorar prendas de moda.

La lámina

Los hilos metalizados se basan en una lámina metaloplástica que está formada por una película de poliéster sobre la que se deposita la metalización, que en el caso de es de ME35 plata y aluminio para el ML35.



que con otros tipos de hilos. Es importante bordar a menos velocidad de la habitual, si bien eso depende del tipo de máquina, tejido y diseño. Tenlo también en cuenta en el cálculo de los costes.

Bordados manuales

Los hilos de esta carta son adecuados para bordar en máquinas automáticas. Por tanto, también puedes utilizarlos para bordados manuales, donde la exigencia es mucho menor.

Las agujas

Si la correcta selección de la aguja para bordar es siempre una tarea importante, en el caso de hilos tan delicados como los metalizados tiene aún mayor importancia.

- Elige el grosor y tipo de punta de la aguja según las recomendaciones habituales para cada tejido.
- Usa una aguja con el ojo grande, ya que esto reduce la fricción. Existen agujas con el ojo mas grande, hechas especialmente para los hilos metalizados.
- Cambia las agujas con mas frecuencia porque los hilos metalizados tiene un mayor efecto abrasivo sobre la aguja, lo que acaba devolviendo el daño al propio hilo.

Consejos y trucos útiles

- El hilo metalizado es más elástico que, por ejemplo, el hilo de rayón. Por ello, y para evitar roturas derivadas de problemas con la tensión del hilo, asegúrate de que haya una transición gradual de unas puntadas largas a otras cortas, o viceversa.
- Evita las puntadas pequeñas, de menos de 3 mm, por la simple razón de que los hilos metalizados no doblan bien. Revisa tu diseño para comprobar que las densidades y longitudes de puntadas son las adecuadas. Cuanto más cortas sean, mas fino debe de ser el hilo.
- Ten en cuenta, por lo que repercute en la productividad, y por tanto en los costes, que con los metalizados se van a producir más roturas de las habituales

● La tensión del hilo, que debe ser lo más baja posible, debe ajustarse de forma que el hilo deslice a través de los guiahilos sin oponer resistencia. Quizás tengas que ajustar también la tensión de la canilla para compensar. ☒ Evita que el hilo se encaracole o retuerza usando una malla ajustada al cono de hilo, lo que además evitará que se deslice y enrede al ir gastándolo.

- Evita usar entretelas demasiado rígidas o gruesas, ya que los metalizados soportan mal la abrasión que les causa.
- Mantén los hilos metalizados guardados en espacios a salvo de humedades excesivas que puedan oxidarlos.

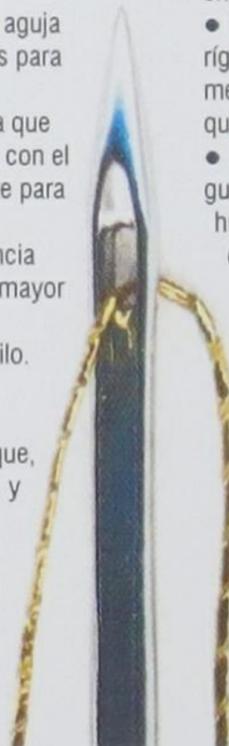
Instrucciones de lavado

Los hilos metálicos deben de utilizarse con especial cuidado. Te recomendamos prestar atención a las siguientes instrucciones y comentarios:

- En casos excepcionales, los hilos metalizados pueden decolorarse. Ello se debe a la oxidación por combinación de algunos productos químicos.
- Evita el contacto con ácidos, sulfuros, el cloro, el agua salada o la intensa

transpiración, además de la exposición directa y prolongada a la luz solar.

- Algunos productos químicos para los curtidos pueden también producir reacciones adversas, por lo que se recomienda especialmente hacer pruebas cuando se borde sobre cualquier plástico o cuero.
- Plancha siempre en seco las prendas bordadas con metalizados.



Buena resistencia a...	en las condiciones...	
Lavado doméstico (0,5% jabón) / Domestic washing	60°C	20 min.
Lavado en seco con 100% benzol / Dry wash with 100% benzol	20°C	30 min.
...con 100% percloroetileno / with 100% percloroetileno	20°C	30 min.
...con 100% tricloroetileno / with 100% tricloroetileno	20°C	30 min.
Planchado / Ironing	135°C	15 seg./sec.
Agua caliente / Hot water	65°C	30 min.
Calor Seco / Dry Hot	180°C	60 seg./sec.
Calor húmedo (vapor) / Vapor	100°C	10 min.
Luz de xenón / Xenon light		40 horas/hours

Hilo Metalizado de Plata



Un hilo metalizado, en el que el alma de filamento de poliamida aporta la resistencia y una lámina metalizada con plata pura da a este hilo su brillo característico.

Las adecuadas torsiones y un especial acabado permiten que, incluso con hilos tan delicados como éste, se pueda sacar el máximo rendimiento de las máquinas de bordar.



ME35

dTex 285(1)
Nm 35/1

6 x 3.000m



12 x 2.500m

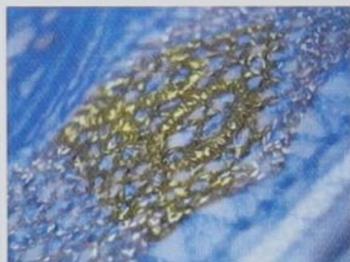


12 x 500m



58% Lámina de Poliéster con metalización Plata pura

42% Nylon / Poliamida



7100

7200

7202

7201

7205

7110

Hilo Metalizado de Aluminio



Hilo metalizado de altas prestaciones, elaborado con alma de filamento de poliamida recubierto de una lámina metaloplástica metalizada con aluminio.

El uso del aluminio ha sido combinado con un acabado especialmente estudiado para lograr prestaciones sorprendentes en este hilo metalizado para proyectos de presupuesto mas ajustado.



ML35

dTex 285(1)
Nm 35/1

6 x 3.000m



12 x 2.500m



57% Lámina de Poliéster con metalización de Aluminio

43% Nylon / Poliamida



7101

7208

7207

BRILDOR

Otros Hilos Brildor para el Bordado Other Brildor Embroidery Threads

Poliéster para Bordar a Máquina

El hilo **Brildor PB** se fabrica con filamento continuo de Poliéster 100% y ha sido especialmente diseñado para máquinas de bordar automáticas de alta velocidad.

Este hilo resistente a la lejía tiene el brillo, sedosidad y comportamiento de un hilo de rayón, pero con la ventaja adicional de su solidez de color, incluso en condiciones meteorológicas extremas de fuerte sol y agua salada.

Diseñado para un amplio espectro de usos, **Brildor PB** es el hilo idóneo para bordar toallas, ropa laboral y ropa tejana.



Machine Embroidery Polyester

Brildor PB thread is made from 100% Polyester continuous filament and has been specially designed for high speed computerised embroidery machines.

This bleach resistant thread has a silky lustre and the ease of running like a rayon thread, but has the added advantage of being particularly colour fast, even in extreme weather conditions such as strong sun and salt water.

Designed for use in a wide range of embroidery purposes, **Brildor PB** is the ideal thread for towels, workwear and denimwear.



PB60

dTex 75x2
Nm 120/2

12 x 1.500m



PB30

dTex 167x2
Nm 60/2

12 x 4.000m



PB40

dTex 130x2
Nm 80/2

12 x 5.000m



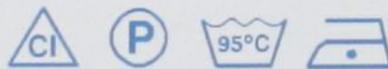
12 x 1.000m



PB15

dTex 290x2
Nm 30/2

12 x 1.500m



100% Polyester Filament

Acrílico para Bordar

Hilo acrílico de aspecto lanoso para bordar, ideal para conseguir el mismo efecto de los bordados en lana, pero con las ventajas propias del acrílico: solidez y regularidad de color y unas fibras más flexibles, que evitan la pelusilla que deja la lana al quebrarse.



AC15

dTex 667(2)
Nm 30/2

12 x 1.500m

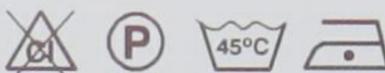


12 x 250m



Acrylic Embroidery thread

Acrylic wool-like yarn for embroidery, ideal for getting a natural wool effect, with the additional advantages of acrylics: colour fastness and evenness and more flexible fibres which avoids the fluff wool leaves when it breaks.



100% Acrylic

BRILDOR

ME35

Hilo Metalizado de Plata

ML35

Hilo Metalizado de Aluminio

Importante

La información proporcionada en esta carta de colores se ofrece a título orientativo y está fundamentada en el conocimiento actual que tenemos y en datos proporcionados por nuestros proveedores. A pesar de ello, se recomienda realizar ensayos preliminares que permitan comprobar que las propiedades de los hilos son las adecuadas para el fin que se pretende.

Brildor S.L.

P. I. Benimarfull
C/ Constitución, 7
E-03827 Benimarfull
Spain

Tel. +34 966 516 572

atencionalcliente@brildor.com
www.brildor.com



Ref.: ME20