



COATS
dual duty



POLIÉSTER
CON ENVOLTURA
DE ALGODÓN

Coats® Dual Duty™

Coats Dual Duty es un hilo de primera calidad que combina un núcleo de filamentos de poliéster de alta tenacidad con una cubierta de algodón natural. El núcleo de filamentos ofrece una excelente resistencia y durabilidad, mientras que la envoltura de algodón de fibras largas asegura un excelente desempeño en la costura y protege el núcleo del calor de la aguja.

¿POR QUÉ ELEGIR DUAL DUTY?

- Dual Duty ofrece un excelente desempeño de costura en las aplicaciones más exigentes
- El núcleo de filamentos de poliéster de alta tenacidad permite el uso de tamaños de hilo más finos que mejoran el aspecto de la costura sin comprometer la resistencia de la misma
- Las excelentes características de lavado hacen que Dual Duty sea ideal para la ropa de mezclilla y los jeans
- Resistencia a la abrasión excepcional para aplicaciones exigentes de jeans y ropa de trabajo
- Certificado con Öko-Tex Standard 100, clase I, la clase más estricta que cubre los artículos textiles para bebés y niños
- Cumple con la lista de sustancias restringidas de Coats

USOS PRINCIPALES:

- Ropa de mezclilla y jeans clásicos
- Ropa de trabajo pesado para exteriores y pantalones "cargo"
- Para costuras suaves y naturales en telas de algodón fino y para lencería de primera calidad
- Operaciones de costura de alta velocidad para toallas y muebles para el hogar



Coats Dual Duty

GAMA DE PRODUCTO

Art / Etiq	TEX	Etiqueta	Longitud	Resistencia cN	Elongación %	Tamaño de Aguja Métrico
1569 180	21	180	5000m	840	13 - 18	65 - 75
1569 120	24	120	5000m	1040	18 - 22	75 - 90
1569 100	30	100	5000m	1320	18 - 22	75 - 90
1569 075	40	75	5000m	1860	18 - 24	90 - 100
1569 050	60	50	5000m	2840	18 - 24	100 - 120
1569 050	60	50	5000m	3040	18 - 24	100 - 120
1569 036	80	36	5000m	3530	18 - 24	110 - 130
1569 030	105	30	5000m	3720	18 - 24	110 - 130
1569 025	120	25	5000m	5390	20 - 26	120 - 140
1569 020	150	20	5000m	7150	20 - 26	120 - 140
1554 012	210	12	2500m	10680	24 - 28	130 - 160
1554 008	300	8	2500m	15880	24 - 30	160 - 200



PROPIEDADES TÉRMICAS

El poliéster se derrite a 250 - 260°C, se suaviza a 220 - 240°C

El algodón se decolora después de una exposición prolongada a altas temperaturas

Encogimiento inferior al 1% @ 150°C



POLIÉSTER
CON ENVOLTURA
DE ALGODÓN

PROPIEDADES QUÍMICAS

Ácidos minerales: Poliéster: es resistente a la mayoría de los ácidos minerales
Algodón: se desintegra en ácidos concentrados calientes y fríos

Álcalis: Poliéster: no afectado por álcalis débiles, pero menos resistente a álcalis más fuertes, en especial a temperaturas más altas
Algodón: se expande en cáustico, sin pérdida de fuerza visible

Solventes orgánicos: Poliéster: generalmente no afectado, pero soluble en algunos compuestos fenólicos
Algodón: degradado por algunos solventes

Blanqueamiento: Poliéster: no afectado
Algodón: blanqueado con hipoclorito y peróxidos

Insectos / microorganismos (moho, descomposición): Poliéster: no afectado
Algodón: se degrada pero puede tratarse con acabados especiales

Lavado / lavado en seco: No afectado

Recuperación de humedad: Poliéster: 0.4%, Algodón: 8%

PROPIEDADES DE RESISTENCIA

Lavado a 60°C (ISO 105 C10:2006 C(3)) Grado 4

Resistencia al agua (ISO 105 E01:2010) Grado 4

Resistencia al frote (ISO 105 X12:2001) Grado 4

Resistencia al hipoclorito (ISO 105 N01:1993) Grado 4

Resistencia al lavado en seco (ISO 105 D01:2010) Grado 4

Resistencia a la transpiración (ISO 105 E04:2009) Grado 4

Resistencia a la Luz Artificial (ISO 105 B02:1994) Grado 4



Coats Dual Duty

APOYO DE EXPERTOS EN EL MUNDO REAL

El costo final de cualquier hilo también incluye costos ocultos, ocasionados por los métodos y herramientas que se aplican. Nuestros expertos saben exactamente cómo reducir esos costos, ahorrar tiempo y aumentar la productividad.



Seamworks

Instale nuestro software Seamworks para calcular con precisión los costos antes de la producción, poniendo fin al riesgo de sobre o bajo pedido de materiales e incurriendo en costos adicionales innecesarios. Seamworks se proporciona con instalación, capacitación y soporte continuo incluido.



Visitas individuales

No es necesario que se movilice, nuestros expertos viajarán hasta donde esté. En persona, en línea o por teléfono, nuestros consultores capacitados se ocupan del tipo de problemas que cualquier fábrica puede enfrentar, proporcionando una solución para hoy y un plan para la eficiencia futura.



Presentaciones y Entrenamiento

Desde la selección de los hilos hasta la formación de puntadas, el uso del color y las soluciones para problemas de producción comunes, tomamos el aprendizaje acumulado a través de años de experiencia práctica y lo presentamos en forma de seminarios, talleres y presentaciones de alto impacto.



Centro de Servicio de Bordado

Nuestro Centro de Servicio de Bordado hace que el diseño de bordado sea mucho más fácil, aumentando la productividad al mismo tiempo que mejora el diseño en sí. Envíenos por correo electrónico el diseño y el inconveniente que se le presenta, nuestros técnicos le enviarán el diseño mejorado de inmediato.

Para reducir tus costos ocultos, habla con Coats. Desde auditorías de subprocessos en preproducción hasta los últimos boletines tecnológicos, brindaremos soporte que te ayudará a lograr resultados medibles.

Para más información, contacte a su representante de Coats o visite coats.com

Dado que las condiciones y las aplicaciones varían considerablemente en el uso de un producto, el cliente y/o usuario debe asegurarse de que el producto cumpla con los requisitos del cliente final y que sea adecuado para el uso final previsto. Coats no acepta ninguna responsabilidad por el uso o la aplicación inadecuada de los productos. La información proporcionada se basa en promedios actuales y debe tomarse solo como indicativa. Coats no acepta ninguna responsabilidad por la precisión y exactitud de la información proporcionada. Las hojas de información del producto se actualizan periódicamente, asegúrese de consultar la publicación más reciente. Coats respalda a los clientes con asesoría sobre aplicaciones individuales a pedido; si tiene alguna pregunta o inquietud, por favor contáctenos. © Copyright reservado 2019

OTROS PRODUCTOS EN LA GAMA DE DUAL DUTY

Para complementar la gama Dual Duty, también tenemos una selección de hilos Dual Duty especializados. Cada uno de ellos tiene beneficios adicionales específicos para el uso final.

Producto	Descripción
Dual Duty Multi	Atractivo hilo bicolor con efecto de mezcla, ideal para el bordado y la costura decorativa de la mezclilla.
Dual Duty Supercotton	Hilo de coser de primera calidad que ha sido especialmente desarrollado para prendas de algodón aptas para teñido.
Dual Duty True Indigo	Duradero hilo de coser con núcleo teñido con índigo natural, el cual se desvanece durante el proceso de lavado de la tela de mezclilla para dar a cada prenda un acabado único.

Los productos Dual Duty de uso especial están típicamente disponibles en un rango selecto de tamaños de etiquetas/tex y la información técnica de la tabla anterior en algunos casos podrá variar.



COATS
epic



NÚCLEO DE
POLIÉSTER CON
ENVOLTURA DE
POLIÉSTER

Coats® Epic™

Coats Epic es un hilo de coser con núcleo de poliéster de calidad versátil utilizado por las principales marcas y fabricantes de todo el mundo. Epic se puede utilizar en muchas aplicaciones diferentes y en una amplia gama de telas, desde sedas delicadas hasta mezclillas resistentes y materiales de alto rendimiento tecnológico, asegurando en todo momento una excelente formación de puntadas y una apariencia de costura atractiva.

La elección de usar Coats Epic no solo mejorará la apariencia de los productos cosidos, sino que también puede mejorar en gran medida la productividad y el rendimiento de una línea de producción de costura. Acabado con un lubricante especialmente formulado, ofrece un excelente rendimiento de costura a baja tensión en las condiciones más exigentes.

¿POR QUÉ ELEGIR EPIC?

- Epic es un hilo de coser más resistente, más duradero y diseñado con precisión cuyo rendimiento superior resulta en beneficios para los clientes, como menores tasas de reparación, RTM más bajos, anomalías más bajas y mejora de productividad
- Calidad de clase mundial, mayor resistencia a la abrasión y una perfecta igualación de color también explican por qué Epic es el hilo elegido en todo el mundo
- Adecuado para productos veganos

- El núcleo de alta fuerza permite el uso de hilos y agujas más finos sin comprometer la fuerza comparada con los hilos de hilado básico
- Certificado por Öko-Tex Standard 100, clase I, la clase más estricta que cubre artículos textiles para bebés y niños
- Cumple con la lista de sustancias restringidas de Coats
- Excelente nivel de desempeño en solidez del color

USOS PRINCIPALES:

- Vestimenta de moda
- Blusas y faldas
- Abrigos y pantalones
- Lencería y trajes de baño
- Uniformes y ropa de trabajo
- Prendas de mezclilla
- Artículos de cuero



Coats Epic

GAMA DE PRODUCTO

TEX	Etiqueta	Resistencia cN	Elongación % Mín - Máx	Tamaño de aguja Métrico
18	180	780	17 - 22	65 - 75
21	150	980	17 - 22	65 - 75
24	120	1190	17 - 22	70 - 90
30	100	1490	17 - 22	75 - 90
40	80	1960	18 - 24	75 - 90
40*	80	1780	18 - 24	75 - 90
60	50	3530	18 - 25	100 - 120
60*	50	3040	18 - 25	100 - 120
80	40	3940	18 - 25	100 - 120
105	30	4790	18 - 25	110 - 130
105	28	5910	18 - 25	110 - 130
120	25	6080	18 - 25	120 - 140
135	20	7150	18 - 25	120 - 140
150	18	8040	18 - 25	130 - 160
180	16	9570	18 - 25	130 - 160
210	12	9800	20 - 25	130 - 160
240	10	14700	20 - 26	160 - 200

* Indica 3 cabos de hilo.

Longitud de construcción estándar para tamaños más finos de Epic de 5000m; utilice el código de artículo 2994. Para mayor longitud de construcción de 10000m; utilice el código de artículo 2996 en lugar de 2994. Algunos mercados tienen longitudes estándar alternativas; utilice 2993 para 3000m. Para tamaños más gruesos (tkt 25 y más gruesos), utilice 2993 para 3000m y 2910 para 1000m.

PROPIEDADES TÉRMICAS

Se derrite a 250 - 260°C, se suaviza a 220 - 240°C

Encogimiento inferior al 1% @ 150°C



NÚCLEO DE
POLIÉSTER CON
ENVOLTURA DE
POLIÉSTER

PROPIEDADES QUÍMICAS

Ácidos minerales: Resistente a la mayoría de los ácidos minerales

Álcalis: Esencialmente no se ve afectado por los álcalis débiles, pero es menos resistente a los álcalis más fuertes, especialmente a temperaturas más altas

Solventes orgánicos: Generalmente no se ve afectado, pero soluble en algunos compuestos fenólicos

Blanqueamiento: No afectado

Insectos / microorganismos (moho, descomposición): No afectado

Lavado / lavado en seco: No afectado

Recuperación de humedad: 0.4%

PROPIEDADES DE RESISTENCIA

Lavado a 60°C (ISO 105 C10:2006 C(3)) Grado 4

Resistencia al agua (ISO 105 E01:2010) Grado 4

Resistencia al frote (ISO 105 X12:2001) Grado 4

Resistencia al hipoclorito (ISO 105 N01:1993) Grado 4

Resistencia al lavado en seco (ISO 105 D01:2010) Grado 4

Resistencia a la transpiración (ISO 105 E04:2009) Grado 4

Resistencia a la Luz Artificial (ISO 105 B02:1994) Grado 4

Dado que las condiciones y las aplicaciones varían considerablemente en el uso de un producto, el cliente y/o usuario debe asegurarse de que el producto cumpla con los requisitos del cliente final y que sea adecuado para el uso final previsto. Coats no acepta ninguna responsabilidad por el uso o la aplicación inadecuada de los productos. La información proporcionada se basa en promedios actuales y debe tomarse solo como indicativa. Coats no acepta ninguna responsabilidad por la precisión y exactitud de la información proporcionada. Las hojas de información del producto se actualizan periódicamente, asegúrese de consultar la publicación más reciente. Coats respalda a los clientes con asesoría sobre aplicaciones individuales a pedido; si tiene alguna pregunta o inquietud, por favor contáctenos. © Copyright reservado 2019

Coats Epic

APOYO DE EXPERTOS EN EL MUNDO REAL

El costo final de cualquier hilo también incluye costos ocultos, ocasionados por los métodos y herramientas que se aplican. Nuestros expertos saben exactamente cómo reducir esos costos, ahorrar tiempo y aumentar la productividad.



Seamworks

Instale nuestro software Seamworks para calcular con precisión los costos antes de la producción, poniendo fin al riesgo de sobre o bajo pedido de materiales e incurriendo en costos adicionales innecesarios. Seamworks se proporciona con instalación, capacitación y soporte continuo incluido.



Visitas individuales

No es necesario que se movilice, nuestros expertos viajarán hasta donde esté. En persona, en línea o por teléfono, nuestros consultores capacitados se ocupan del tipo de problemas que cualquier fábrica puede enfrentar, proporcionando una solución para hoy y un plan para la eficiencia futura.



Presentaciones y Entrenamiento

Desde la selección de los hilos hasta la formación de puntadas, el uso del color y las soluciones para problemas de producción comunes, tomamos el aprendizaje acumulado a través de años de experiencia práctica y lo presentamos en forma de seminarios, talleres y presentaciones de alto impacto.



Centro de Servicio de Bordado

Nuestro Centro de Servicio de Bordado hace que el diseño de bordado sea mucho más fácil, aumentando la productividad al mismo tiempo que mejora el diseño en sí. Envíenos por correo electrónico el diseño y el inconveniente que se le presenta, nuestros técnicos le enviarán el diseño mejorado de inmediato.

Para reducir tus costos ocultos, habla con Coats. Desde auditorías de subprocessos en preproducción hasta los últimos boletines tecnológicos, brindaremos soporte que te ayudará a lograr resultados medibles.

Para obtener más información, por favor contacta a tu representante de Coats o visita coats.com/epic

OTROS PRODUCTOS EN LA GAMA DE EPIC

Para complementar la gama Epic, también tenemos una selección de hilos Epic especializados. Cada uno combina las propiedades superiores de Epic con beneficios adicionales específicos para el uso final.

Nombre del Producto	Descripción
Epic AS	Gama de hilos diseñados para uso al aire libre y diseñados para proporcionar excelentes valores de fricción estática y dinámica que reducen las fugas de relleno a través del orificio de la aguja.
Epic AWF	Libre de compuestos perflorados (PFC), un hilo ecológico y anti-absorción para uso al aire libre resistente al agua y ropa de trabajo.
Epic RD	Hilo con núcleo poliéster con propiedades pasivas retardantes de llama, producido para cumplir con normas de seguridad de ropa de dormir, lo que lo convierte en una opción ideal para ropa de dormir para niños.
Epic Metallic	Gama de colores Escoge-y-combina de hilo metalizado e hilo de poliéster para realizar costuras decorativas sobre mezclilla.
Epic Multicolour	Un hilo de poliéster puro que forma parte de la gama de hilos Epic y le da a cada prenda un acabado verdaderamente único.
Epic Protect	El hilo de coser Coats Epic Protect se trata con un proceso innovador para dar al hilo terminado propiedades antimicrobianas / antifúngicas.
Epic Rugged	Hilo de alta tecnología que combina la resistencia, el rendimiento y las propiedades superiores de Epic con solidez al blanqueador para resistir los procesos de lavado de mezclilla.
Epic SIF	Hilo con núcleo de poliéster cubierto de poliéster que no contiene silicona, es ideal para aplicaciones de filtración en la industria automotriz.
Epic Supermax	Hilo de coser óptimo para costuras suaves y de aspecto premium en sastrería fina y prendas de alta calidad.
Epic Verifi	Hilo de coser con núcleo de poliéster de calidad versátil con un sistema de seguridad incorporado.

Los productos Epic de uso especial están típicamente disponibles en un rango selecto de tamaños de etiquetas/tex y la información técnica de la tabla anterior en algunos casos podrá variar.



NÚCLEO DE
POLIÉSTER CON
ENVOLTURA DE
POLIÉSTER



COATS
astra



POLIÉSTER DE
HILADO BÁSICO

Coats® Astra™

Coats Astra es un hilo de poliéster de hilado básico (SSP) con desempeño de cosido significativamente más alto comparado con hilos SSP regulares, el mejor en su clase.

Es un hilo excepcional de su tipo con un rendimiento de costura confiable donde el costo es importante.

Astra cumple con los más altos estándares ambientales y de seguridad y es 100% poliéster.



¿POR QUÉ ELEGIR ASTRA?

- Astra crea costuras duraderas que se ven bien durante toda la vida útil del producto cosido
- Los productores prefieren Astra debido a la reducción del tiempo de inactividad de la máquina, una mayor productividad y un rendimiento de costura constante en comparación con los hilos SSP normales
- Bajos niveles de fallas y calidad de hilo confiable con disponibilidad en todas partes
- Los productos de uso especial de Astra están diseñados específicamente con beneficios adicionales (Astra Rugged, Astra WF y Astra Quilt)

USOS PRINCIPALES:

- Prendas de punto
- Prendas tejidas
- Camisas y blusas
- Abrigos
- Ropa para niños
- Vestidos
- Ropa de trabajo
- Mezclilla económica
- Ropa interior



Coats Astra



GAMA DE PRODUCTO

Tamaños más finos

Art / Etiq	TEX	Etiqueta	Longitud	Resistencia cN	Elongación % Mín - Máx	Tamaño de aguja Métrico
8754 180	18	180	5000m	660	13 - 20	65 - 75
8754 150	21	150	5000m	790	13 - 20	65 - 75
8754 140	21	140	5000m	720	13 - 20	75 - 90
8754 120	27	120	5000m	990	13 - 20	75 - 90
8754 110	27	110	5000m	990	13 - 20	75 - 90
8754 100	27	100	5000m	1010	13 - 20	75 - 90
8754 090	30	90	5000m	1260	13 - 20	75 - 90
8754 080	40	80	5000m	1410	13 - 20	75 - 90

* La longitud estándar para tamaños más finos de Astra es de 5000m. Para longitudes de hasta 10000m; utilice el código de artículo 8756 en lugar de 8754. Algunos mercados tienen longitudes estándar alternas; usan 8740 para 4000m y 8758 para 3000m.

Tamaños más gruesos

Art / Etiq	TEX	Etiqueta	Longitud	Resistencia cN	Elongación % Mín - Máx	Tamaño de aguja Métrico
8720 025	105	25	2000m	4250	15 - 22	120 - 140
8720 024	120	24	2000m	4270	15 - 22	120 - 140
8720 020	150	20	2000m	5560	15 - 22	120 - 140
8710 018	180	18	1000m	5760	15 - 22	130 - 160
8710 015	200	15	1000m	7410	15 - 22	130 - 160
8710 010	240	10	1000m	8240	15 - 22	160 - 200

Algunos mercados tienen longitudes estándar alternas; usan 8720 para 2000m y 8710 para 1000m.

PROPIEDADES TÉRMICAS

Se derrite a 250 - 260°C, se suaviza a 220 - 240°C

Encogimiento inferior al 1% @ 150°C

Dado que las condiciones y las aplicaciones varían considerablemente en el uso de un producto, el cliente y/o usuario debe asegurarse de que el producto cumpla con los requisitos del cliente final y que sea adecuado para el uso final previsto. Coats no acepta ninguna responsabilidad por el uso o la aplicación inadecuada de los productos. La información proporcionada se basa en promedios actuales y debe tomarse solo como indicativa. Coats no acepta ninguna responsabilidad por la precisión y exactitud de la información proporcionada. Las hojas de información del producto se actualizan periódicamente, asegúrese de consultar la publicación más reciente. Coats respalda a los clientes con asesoría sobre aplicaciones individuales a pedido; si tiene alguna pregunta o inquietud, por favor contáctenos. © Copyright reservado 2019

Tamaños medianos

Art / Etiq	TEX	Etiqueta	Longitud	Resistencia cN	Elongación % Mín - Máx	Tamaño de aguja Métrico
8754 075	40	75	5000m	1500	13 - 20	90 - 110
8754 050	60	50	5000m	2200	13 - 20	100 - 120
8758 030	80	30	5000m	3180	15 - 22	110 - 130

Algunos mercados tienen longitudes estándar alternas; usan 8754 para 5000m; 8758 para 3000m y 8710 para 1000m.

PROPIEDADES QUÍMICAS

Ácidos minerales:	Resistente a la mayoría de los ácidos minerales
Álcalis:	Esencialmente no se ve afectado por los álcalis débiles, pero es menos resistente a los álcalis más fuertes, especialmente a temperaturas más altas
Solventes orgánicos:	Generalmente no se ve afectado, pero soluble en algunos compuestos fenólicos
Blanqueamiento:	No afectado
Insectos / microorganismos (moho, descomposición):	No afectado
Recuperación de humedad:	0.4%

PROPIEDADES DE RESISTENCIA

Lavado a 60°C	(ISO 105 C10:2006 C(3))	Grado 4
Resistencia al agua	(ISO 105 E01:2010)	Grado 4
Resistencia al frote	(ISO 105 X12:2001)	Grado 4
Resistencia al hipoclorito	(ISO 105 N01:1993)	Grado 4
Resistencia al lavado en seco	(ISO 105 D01:2010)	Grado 4
Resistencia a la transpiración	(ISO 105 E04:2009)	Grado 4
Resistencia a la Luz Artificial	(ISO 105 B02:1994)	Grado 4



POLIÉSTER
DE HILADO
BÁSICO



Coats Astra



APOYO DE EXPERTOS EN EL MUNDO REAL

El costo final de cualquier hilo también incluye costos ocultos, ocasionados por los métodos y herramientas que se aplican. Nuestros expertos saben exactamente cómo reducir esos costos, ahorrar tiempo y aumentar la productividad.



Seamworks

Instale nuestro software Seamworks para calcular con precisión los costos antes de la producción, poniendo fin al riesgo de sobre o bajo pedido de materiales e incurriendo en costos adicionales innecesarios. Seamworks se proporciona con instalación, capacitación y soporte continuo incluido.



Visitas Individuales

No es necesario que se movilice, nuestros expertos viajarán hasta donde esté. En persona, en línea o por teléfono, nuestros consultores capacitados se ocupan del tipo de problemas que cualquier fábrica puede enfrentar, proporcionando una solución para hoy y un plan para la eficiencia futura.



Presentaciones y Entrenamiento

Desde la selección de los hilos hasta la formación de puntadas, el uso del color y las soluciones para problemas de producción comunes, tomamos el aprendizaje acumulado a través de años de experiencia práctica y lo presentamos en forma de seminarios, talleres y presentaciones de alto impacto.



Centro de Servicio de Bordado

Nuestro Centro de Servicio de Bordado hace que el diseño de bordado sea mucho más fácil, aumentando la productividad al mismo tiempo que mejora el diseño en sí. Envíenos por correo electrónico el diseño y el inconveniente que se le presenta, nuestros técnicos le enviarán el diseño mejorado de inmediato.

Para reducir tus costos ocultos, habla con Coats. Desde auditorías de subprocessos en preproducción hasta los últimos boletines tecnológicos, brindaremos soporte que te ayudará a lograr resultados medibles.

Para obtener más información, por favor contacta a tu representante de Coats o visita coats.com/astra

OTROS PRODUCTOS EN LA GAMA DE ASTRA

Para complementar la gama Astra, también tenemos una selección de hilos Astra especializados. Cada uno tiene beneficios adicionales específicos para el uso final.

Nombre del Producto Descripción

Astra Rugged

Hilo de poliéster de hilado básico para mezclilla especialmente diseñado para procesos de lavado con cloro particularmente exigentes.

Los productos Astra de uso especial están típicamente disponibles en un rango selecto de tamaños de etiquetas/tex y la información técnica de la tabla anterior en algunos casos podrá variar.



POLIÉSTER
DE HILADO
BÁSICO



COATS
aptan

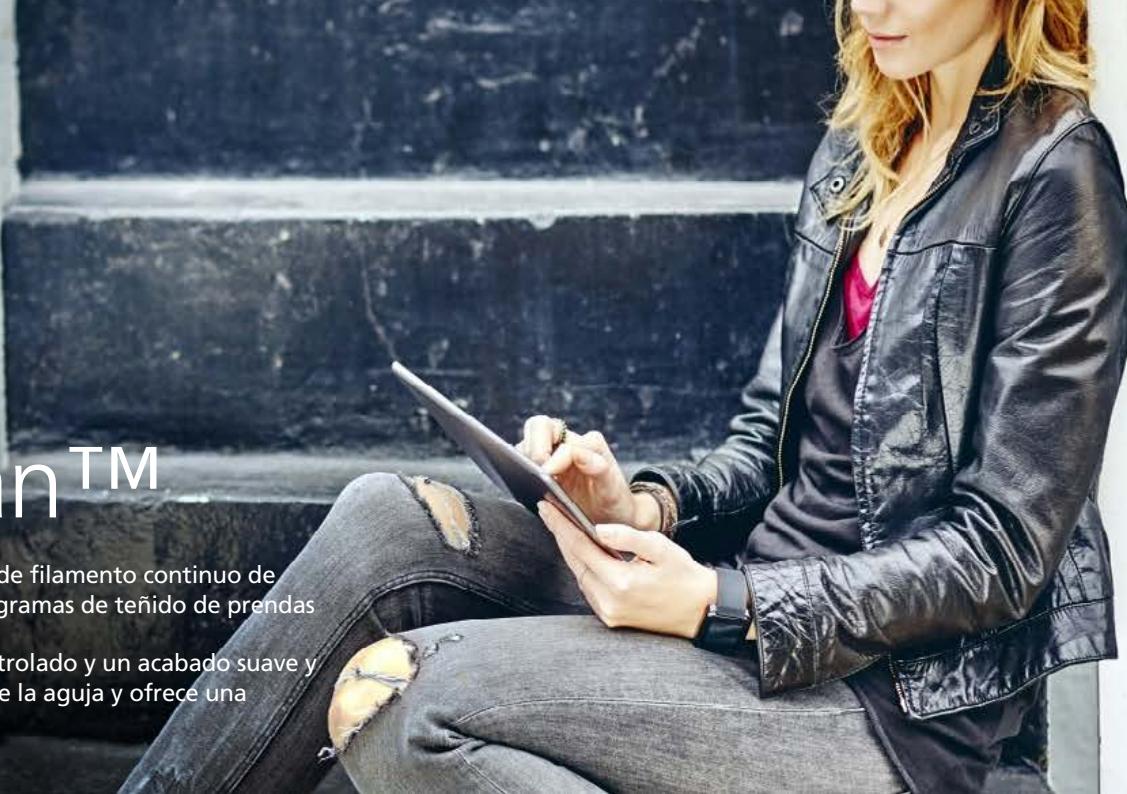


FILAMENTO
CONTINUO DE
NYLON 6.6

Coats® Aptan™

Coats Aptan es un hilo de nylon lubricado hecho de filamento continuo de nylon 6.6 preestabilizado y es adecuado para programas de teñido de prendas con tejidos de nylon.

El Aptan tiene características de estiramiento controlado y un acabado suave y de baja fricción que reduce los efectos del calor de la aguja y ofrece una excelente resistencia a la abrasión.



¿POR QUÉ ELEGIR APTAN?

- El nylon Aptan 6.6 es un 30% más fuerte que el nylon ordinario 6.0. La mayor relación entre resistencia y finura hace posible costuras muy finas en calzado y otras aplicaciones
- Comparado con los típicos hilos de costura para ropa hechos de poliéster Aptan tiene mayor fuerza y propiedades de elongación ligeramente superiores
- Tratado con un lubricante especialmente formulado, Coats Aptan ofrece excelentes características de fricción durante las operaciones de costura de alta velocidad
- Características de estiramiento controlado para una buena formación de bucles y puntadas ajustadas, firmes y equilibradas
- Excelente formación del bucle, formación consistente de las puntadas y apariencia prolja de la costura
- Certificado con Oeko-Tex Standard 100
- Cumple con la lista de sustancias restringidas de Coats
- Adecuado para productos veganos

USOS PRINCIPALES

- Adecuado para programas de teñido de prendas con tejidos de nylon 6.6
- Artículos de cuero
- Calzado
- Artículos de exterior y equipo deportivo
- Equipaje y artículos de viaje
- Cinturones de seguridad
- Filtración
- Automóvil
- Acolchado multiaguja
- Colchones
- Calzado protector



Coats Aptan



GAMA DE PRODUCTO

Calibres Finos

TEX	Etiqueta	Longitud	Resistencia cN	Elongación % Mín - Máx	Tamaño Métrico de Aguja
16	192*	5000m	810	30 - 40	65 - 75
24	120	5000m	1580	12 - 25	75 - 90
24	122*	4000m	1440	20 - 32	75 - 90

* El tamaño de etiqueta que finaliza en 2 es la versión de alta torsión para la costura de ropa de alta velocidad. Por favor, póngase en contacto con su representante de Coats local para más detalles.

Calibres Medianos

TEX	Etiqueta	Longitud	Resistencia cN	Elongación % Mín - Máx	Tamaño Métrico de Aguja
35	80	5000m	2160	15 - 26	75 - 90
45	60	5000m	3210	16 - 29	90 - 100
45	62	2250m	3090	20 - 32	90 - 100
70	40	1000m	4700	16 - 29	100 - 120
105	30	1000m	6100	16 - 29	110 - 130
135	20	1000m	9500	17 - 29	120 - 140
210	13	1000m	13330	17 - 31	130 - 160
270	10	1000m	18170	17 - 31	160 - 200

Calibres Gruesos

TEX	Etiqueta	Longitud	Resistencia cN	Elongación % Mín - Máx	Tamaño Métrico de Aguja
350	9	23520	17 - 32	160 - 200	
400	8	23090	17 - 32	160 - 200	
450	7	27790	17 - 32	160 - 200	
500	6	34200	17 - 32	160 - 200	
600	5	37430	20 - 32	180 - 220	

Por favor, consulte con su representante local de Coats para conocer las presentaciones disponibles.

PROPIEDADES TÉRMICAS

Se derrite a 260°C, se adhiere a 190°C y más

Encogimiento inferior al 1% @ 150°C



FILAMENTO
CONTINUO DE
NYLON 6.6

PROPIEDADES QUÍMICAS

Ácidos minerales: Descompuesto por ácidos minerales fuertes pero resistente a los ácidos débiles

Álcalis: Esencialmente no se ve afectado por los álcalis débiles, pero es menos resistente a los álcalis más fuertes, especialmente a temperaturas más altas

Solventes orgánicos: Generalmente no se ve afectado

Blanqueamiento: No se ve afectado, el deterioro depende de las condiciones

Insectos / microorganismos (moho, descomposición): No se ve afectado

Recuperación de humedad: 0.4%

PROPIEDADES DE RESISTENCIA

Resistencia al lavado 60°C: ISO 105 C10C Grado 4

Resistencia al agua: ISO 105 E01 Grado 4

Resistencia al frote: ISO 105 X12 Grado 4 (algodón)

Resistencia a la luz artifical: ISO 105 B02 Grado 3-4 (mínimo)



Coats Aptan

APOYO DE EXPERTOS EN EL MUNDO REAL

El costo final de cualquier hilo también incluye costos ocultos, ocasionados por los métodos y herramientas que se aplican. Nuestros expertos saben exactamente cómo reducir esos costos, ahorrar tiempo y aumentar la productividad.



Seamworks

Instale nuestro software Seamworks para calcular con precisión los costos antes de la producción, poniendo fin al riesgo de sobre o bajo pedido de materiales e incurriendo en costos adicionales innecesarios. Seamworks se proporciona con instalación, capacitación y soporte continuo incluido.



Visitas individuales

No es necesario que se movilice, nuestros expertos viajarán hasta donde esté. En persona, en línea o por teléfono, nuestros consultores capacitados se ocupan del tipo de problemas que cualquier fábrica puede enfrentar, proporcionando una solución para hoy y un plan para la eficiencia futura.



Presentaciones y Entrenamiento

Desde la selección de los hilos hasta la formación de puntadas, el uso del color y las soluciones para problemas de producción comunes, tomamos el aprendizaje acumulado a través de años de experiencia práctica y lo presentamos en forma de seminarios, talleres y presentaciones de alto impacto.



Centro de Servicio de Bordado

Nuestro Centro de Servicio de Bordado hace que el diseño de bordado sea mucho más fácil, aumentando la productividad al mismo tiempo que mejora el diseño en sí. Envíenos por correo electrónico el diseño y el inconveniente que se le presenta, nuestros técnicos le enviarán el diseño mejorado de inmediato.

Para reducir tus costos ocultos, habla con Coats. Desde auditorías de subprocessos en preproducción hasta los últimos boletines tecnológicos, brindaremos soporte que te ayudará a lograr resultados medibles.

Para obtener más información, contacta a tu representante Coats o visita coats.com

Dado que las condiciones y las aplicaciones varían considerablemente en el uso de un producto, el cliente y/o usuario debe asegurarse de que el producto cumpla con los requisitos del cliente final y que sea adecuado para el uso final previsto. Coats no acepta ninguna responsabilidad por el uso o la aplicación inadecuada de los productos. La información proporcionada se basa en promedios actuales y debe tomarse solo como indicativa. Coats no acepta ninguna responsabilidad por la precisión y exactitud de la información proporcionada. Las hojas de información del producto se actualizan periódicamente, asegúrese de consultar la publicación más reciente. Coats respalda a los clientes con asesoría sobre aplicaciones individuales a pedido; si tiene alguna pregunta o inquietud, por favor contáctenos. © Copyright reservado 2019

OTROS PRODUCTOS EN LA GAMA DE APTAN

Para complementar la gama Aptan, también tenemos una selección de hilos Aptan especializados. Cada uno combina las propiedades superiores de Aptan con beneficios adicionales específicos para el uso final.

Producto	Descripción
Aptan AW	Hilo de coser de nylon lubricado con un acabado especial resistente al agua, ideal para calzado pesado y aplicaciones al aire libre.
Aptan Dental Floss	Hilo de nylon lubricado ideal para productos de hilo dental.
Aptan XTRU	Hilo de nylon recubierto de PVC ampliamente utilizado para cubiertas de arneses de trenzados para cables y puede funcionar en ambientes extremos.

Los productos Aptan de uso especial están típicamente disponibles en un rango selecto de tamaños de etiquetas/tex y la información técnica de la tabla anterior en algunos casos podrá variar.



FILAMENTO CONTINUO DE NYLON 6.6



COATS
sylko



POLIÉSTER
TRILOBAL

Coats® Sylko™

Coats Sylko es un hilo de poliéster trilobal para bordar a máquina. Sylko tiene un brillo superior, durabilidad y un funcionamiento suave a las velocidades más altas, lo que lo convierte en una opción popular entre los clientes de bordado que buscan rendimiento y durabilidad.

¿POR QUÉ ELEGIR SYLKO?

- Coats Sylko se produce utilizando la tecnología más avanzada para garantizar un rendimiento óptimo
- Excelente brillo, amplia gama de colores y durabilidad
- Excelente solidez del color y resistencia química
- Lubricación única que resulta en alta productividad
- Resistencia superior a la abrasión para usos finales exigentes
- Diseñado para coser a las velocidades más altas
- Certificado según Öko-Tex Standard 100, clase I, la clase más estricta que cubre artículos textiles para bebés y niños pequeños
- Cumple con la lista de sustancias restringidas de Coats
- Adecuado para productos veganos

PRINCIPALES USOS:

- Todo el bordado en la ropa o accesorios que están sujetos a desgaste o lavado frecuente
- Gorras, sombreros, bolsos y accesorios
- Logotipos en ropa deportiva
- Textiles para el hogar y ropa para niños
- Ropa de trabajo y ropa corporativa
- Costuras decorativas en lencería, ropa infantil y ropa deportiva.



Coats Sylko



GAMA DE PRODUCTO

Art / Tkt	TEX	Etiqueta	Longitud	Resistencia cN	Elongación % Mín - Máx	Tamaño de aguja Métrico
3220 180	18	180	2000m	750	20 - 28	65 - 75
3288 120	27	120	3000m	1140	20 - 28	75 - 90
3220 080	40	80	2000m	1830	20 - 28	75 - 90
3215 060	50	60	1500m	2330	20 - 28	90 - 100

Algunos mercados tienen longitudes estándar alternativas; use 3289 por 5000m; 3291 por 4000m; 3288 para 3000m; 3220 para 2000m.

Coats Sylko está hecho de filamento continuo de poliéster trilobal. Consulte en la tabla siguiente las propiedades de Coats Sylko y las ventajas en comparación con el hilo de rayón viscosa:

Propiedades	Beneficios de Coats Sylko hilo para bordar de poliéster trilobal
Lustre / brillo	La sección transversal trilobal del filamento combina alta resistencia con excelente brillo.
Efecto 3D	Coats Sylko de poliéster trilobal le da más volumen a las puntadas de satín y un ligero efecto 3D.
Resistencia a la abrasión	Coats Sylko de poliéster trilobal tiene un alto nivel de resistencia a la abrasión, lo que lo hace especialmente adecuado para ropa de deporte.
Resistencia química	El poliéster trilobal es más resistente al daño químico y la degradación que el rayón viscosa.
Fuerza / tenacidad	Coats Sylko exhibe excelente tenacidad. Las máquinas de bordar de cabezales múltiples pueden ejecutarse a alta velocidad con menos roturas de hilo.
Solidez del color	Para obtener el nivel más alto de solidez del color, use Sylko WF, que está disponible en una selección de tonos.

Dado que las condiciones y las aplicaciones varían considerablemente en el uso de un producto, el cliente y/o usuario debe asegurarse de que el producto cumpla con los requisitos del cliente final y que sea adecuado para el uso final previsto. Coats no acepta ninguna responsabilidad por el uso o la aplicación inadecuada de los productos. La información proporcionada se basa en promedios actuales y debe tomarse solo como indicativa. Coats no acepta ninguna responsabilidad por la precisión y exactitud de la información proporcionada. Las hojas de información del producto se actualizan periódicamente, asegúrese de consultar la publicación más reciente. Coats respalda a los clientes con asesoría sobre aplicaciones individuales a pedido; si tiene alguna pregunta o inquietud, por favor contáctenos. © Copyright reservado 2019

PROPIEDADES TÉRMICAS

Se derrite a 250 - 260°C, se ablanda a 220 - 240°C

Encogimiento inferior al 1% @ 150°C



POLIÉSTER
TRILOBAL

PROPIEDADES QUÍMICAS

Ácidos minerales:	Resistente a la mayoría de los ácidos minerales
Álcalis:	Esencialmente no se ve afectado por los álcalis débiles, pero es menos resistente a los álcalis más fuertes, especialmente a temperaturas más altas
Solventes orgánicos:	Generalmente no se ve afectado, pero soluble en algunos compuestos fenólicos
Blanqueamiento:	No afectado
Insectos / microorganismos (moho, descomposición):	No afectado
Lavado/ lavado en seco:	No afectado
Recuperación de humedad:	0.4%

PROPIEDADES DE RESISTENCIA

Lavado a 60°C	(ISO 105 C10:2006 C(3))	Grado 4
Resistencia al agua	(ISO 105 E01:2010)	Grado 4
Resistencia al frote	(ISO 105 X12:2001)	Grado 4
Resistencia al hipoclorito	(ISO 105 N01:1993)	Grado 4
Resistencia al lavado en seco	(ISO 105 D01:2010)	Grado 4



COATS sylko

Coats Sylko



APOYO DE EXPERTOS EN EL MUNDO REAL

El costo final de cualquier hilo también incluye costos ocultos, ocasionados por los métodos y herramientas que se aplican. Nuestros expertos saben exactamente cómo reducir esos costos, ahorrar tiempo y aumentar la productividad.



Seamworks

Instale nuestro software Seamworks para calcular con precisión los costos antes de la producción, poniendo al riesgo de sobre o bajo pedido de materiales e incurriendo en costos adicionales innecesarios. Seamworks se proporciona con instalación, capacitación y soporte continuo incluido.



Visitas individuales

No es necesario que se movilice, nuestros expertos viajarán hasta donde esté. En persona, en línea o por teléfono, nuestros consultores capacitados se ocupan del tipo de problemas que cualquier fábrica puede enfrentar, proporcionando una solución para hoy y un plan para la eficiencia futura.



Entrenamiento y Presentaciones

Desde la selección de los hilos hasta la formación de puntadas, el uso del color y las soluciones para problemas de producción comunes, tomamos el aprendizaje acumulado a través de años de experiencia práctica y lo presentamos en forma de seminarios, talleres y presentaciones de alto impacto.



Centro de Servicio de Bordado

Nuestro Centro de Servicio de Bordado hace que el diseño de bordado sea mucho más fácil, aumentando la productividad al mismo tiempo que mejora el diseño en sí. Envíenos por correo electrónico el diseño y el inconveniente que se le presenta, nuestros técnicos le enviarán el diseño mejorado de inmediato.

Para reducir tus costos ocultos, habla con Coats. Desde auditorías de subprocessos en preproducción hasta los últimos boletines tecnológicos, brindaremos soporte que te ayudará a lograr resultados medibles.

Para obtener más información, por favor contacta a tu representante de Coats o visita www.coats.com/sylko

OTROS PRODUCTOS EN LA GAMA DE SYLKO

Para complementar la gama Sylko, también tenemos una selección de hilos Sylko especializados. Cada uno de estos combina las propiedades superiores del producto Gramax con beneficios adicionales específicos para el uso final.

Producto	Descripción
Sylko Mate	Un hilo de bordar a máquina con una atractiva apariencia mate.
Sylko Metálico	Hilo de bordar de alta ingeniería que combina un aspecto lujoso y brillante con calidad y alto rendimiento.
Sylko Pearl	Hilo de alta ingeniería que le da al bordado un hermoso acabado perlado al tiempo que ofrece durabilidad.
Sylko RD	Hilo de bordar ignífugo que se produce con la tecnología más avanzada para brindar durabilidad y brillo a un producto final.

Los productos Sylko de uso especial están típicamente disponibles en un rango selecto de tamaños de etiquetas/tex y la información técnica de la tabla anterior en algunos casos podrá variar.



POLIÉSTER
TRILOBAL



COATS
*tre cerchi
vero*



100%
COTTON

Coats® Tre Cerchi Vero™

Coats Tre Cerchi Vero is a 100% cotton thread made from premium quality, sustainable raw materials. Our raw materials are sourced with care for an eco-friendly sewing thread that adds beautiful, lustrous seams to a wide range of products.

Developed with long-staple fibres, Tre Cerchi Vero combines the natural look of cotton with high-performance thread.

WHY CHOOSE TRE CERCHI VERO?

Tre Cerchi Vero is a top-of-class mercerised cotton sewing thread available in a selected range of colours for general sewing and available as unbleached for garment dye end-use.

- Natural look of cotton thread
- Öko-Tex Standard 100, class I certified
- Meets Coats restricted substance list
- Globally available
- Suitable for vegan requirements

MAIN USES:

- Denim
- T-shirts
- Post dye garments
- Workwear
- Embroidery and decorative top stitching
- High quality leather jackets and other products made from leather



Coats Tre Cerchi Vero



PRODUCT RANGE

Art / Tkt	Tex	Ticket	Length	Ply	Strength cN	Elongation % Min - Max
770C 008	270	8	1500m	9	5640	4 - 15
770C 018	105	18	5000m	3	3050	6 - 11
770C 024	80	24	5000m	3	1900	4 - 10
770C 030	60	30	5000m	3	1800	4 - 12
770C 040	40	40	5000m	3	1200	4 - 12
770C 050	35	50	5000m	3	1040	4 - 12
770C 060	30	60	5000m	3	750	4 - 12



THERMAL PROPERTIES

Burns readily. Decomposes at 400°C

Prolonged exposure to sunlight causes yellowing and strength loss

Good durability. Shrinkage at 100°C typically 1% or less

Sensitive to temperatures greater than 350°C

CHEMICAL PROPERTIES

Acids:	Sensitive to mineral acids especially if halogenated
Alkalies:	Swells in caustic mercerising but is not damaged
Organic solvents:	Generally unaffected by most organic solvents. Generally unaffected by sodium hypochlorite, sodium perborate and peroxide bleaches under controlled conditions. There is a probability of strength loss if contaminated with iron during bleaching
Insects / microorganisms (mildew, rot):	Resistant to ageing and moth attacks but sensitive to mildew growth
Moisture regain:	Approximately 8%
Finishing:	The lubricants applied are designed to give consistent performance at high sewing speeds and a minimal variability between shades
Bleaching:	Good resistance to chlorine
Abrasion resistance:	Low



FASTNESS PROPERTIES

Washing at 60°C	(ISO 105 C10:2006 C(3))	Grade 4
Water Fastness	(ISO 105 E01:2010)	Grade 4
Rub Fastness	(ISO 105 X12:2001)	Grade 4
Dry Cleaning Fastness	(ISO 105 D01:2010)	Grade 4
Perspiration Fastness	(ISO 105 E04:2009)	Grade 4
Artificial Light Fastness	(ISO 105 B02:1994)	Grade 4

Since conditions and applications vary considerably in the use of a product, the customer and/or user should assure themselves that the product meets end customer requirements and is suitable for the intended end use. Coats accepts no liability for unsuitable or improper use or application of products. Information provided is based on current averages and should be taken only as indicative. Coats accepts no liability for the precision and correctness of the information provided. Product information sheets are updated from time to time, please be sure you are referring to the most recent publication. Coats supports customers with advice on individual applications on request; if you have any questions or concerns, please contact us. © Copyright reserved 2019



Coats Tre Cerchi Vero

EXPERT REAL WORLD SUPPORT

The final cost of any thread also includes hidden costs, fuelled by the methods and tools applied to it. Our experts know exactly how to reduce those costs, save time and increase productivity.



Seamworks

Install our Seamworks software to accurately calculate costs prior to production, putting an end to the risk of over or under ordering materials, and incurring unnecessary extra costs. The Seamworks tool is provided with installation, training and ongoing support included.



One to One Visits

There's no need to come to us, our experts will travel to your site. In person, online or via the phone, our trained consultants deal with the kind of issues any busy factory may face, providing a solution for today and a blueprint for future efficiency.



Training and Presentations

From thread selection to stitch formation, the use of colour to solutions for common production issues, we take the learning gathered through years of hands on experience and present it in the form of high impact seminars, workshops and presentations.



Embroidery Service Centre

Our Embroidery Service Centre makes embroidering a design much easier, increasing productivity at the same time as enhancing the design itself. Email the design and any problematic issues to us and our technicians will email the improved design right back.

To drive your hidden costs down, talk to Coats. From thread audits in pre-production to the latest technological bulletins, we'll provide support that achieves measurable results.

For more information, talk to your Coats representative today or visit coats.com/tre-cerchi-vero



OTHER PRODUCTS IN THE TRE CERCHI RANGE

To complement the Tre Cerchi range, we also have a selection of specialist Tre Cerchi threads. Each of these combines the superior properties of the Tre Cerchi product with additional benefits specific to the end use.

Product Name	Description
Tre Cerchi	Mercerised cotton sewing thread that gives seams a beautiful, lustrous appearance
Tre Cerchi Vero+	Sewing thread made from 100% sustainable cotton and Cradle to Cradle™ approved dyes and chemicals

Specialist Tre Cerchi products are typically available across a select range of ticket sizes and technical information will in some cases vary from the above table.



COATS
epic



NÚCLEO DE
POLIÉSTER CON
ENVOLTURA DE
POLIÉSTER

Coats® Epic™

Coats Epic es un hilo de coser con núcleo de poliéster de calidad versátil utilizado por las principales marcas y fabricantes de todo el mundo. Epic se puede utilizar en muchas aplicaciones diferentes y en una amplia gama de telas, desde sedas delicadas hasta mezclillas resistentes y materiales de alto rendimiento tecnológico, asegurando en todo momento una excelente formación de puntadas y una apariencia de costura atractiva.

La elección de usar Coats Epic no solo mejorará la apariencia de los productos cosidos, sino que también puede mejorar en gran medida la productividad y el rendimiento de una línea de producción de costura. Acabado con un lubricante especialmente formulado, ofrece un excelente rendimiento de costura a baja tensión en las condiciones más exigentes.

¿POR QUÉ ELEGIR EPIC?

- Epic es un hilo de coser más resistente, más duradero y diseñado con precisión cuyo rendimiento superior resulta en beneficios para los clientes, como menores tasas de reparación, RTM más bajos, anomalías más bajas y mejora de productividad
- Calidad de clase mundial, mayor resistencia a la abrasión y una perfecta igualación de color también explican por qué Epic es el hilo elegido en todo el mundo
- Adecuado para productos veganos

- El núcleo de alta fuerza permite el uso de hilos y agujas más finos sin comprometer la fuerza comparada con los hilos de hilado básico
- Certificado por Öko-Tex Standard 100, clase I, la clase más estricta que cubre artículos textiles para bebés y niños
- Cumple con la lista de sustancias restringidas de Coats
- Excelente nivel de desempeño en solidez del color

USOS PRINCIPALES:

- Vestimenta de moda
- Blusas y faldas
- Abrigos y pantalones
- Lencería y trajes de baño
- Uniformes y ropa de trabajo
- Prendas de mezclilla
- Artículos de cuero



Coats Epic

GAMA DE PRODUCTO

TEX	Etiqueta	Resistencia cN	Elongación % Mín - Máx	Tamaño de aguja Métrico
18	180	780	17 - 22	65 - 75
21	150	980	17 - 22	65 - 75
24	120	1190	17 - 22	70 - 90
30	100	1490	17 - 22	75 - 90
40	80	1960	18 - 24	75 - 90
40*	80	1780	18 - 24	75 - 90
60	50	3530	18 - 25	100 - 120
60*	50	3040	18 - 25	100 - 120
80	40	3940	18 - 25	100 - 120
105	30	4790	18 - 25	110 - 130
105	28	5910	18 - 25	110 - 130
120	25	6080	18 - 25	120 - 140
135	20	7150	18 - 25	120 - 140
150	18	8040	18 - 25	130 - 160
180	16	9570	18 - 25	130 - 160
210	12	9800	20 - 25	130 - 160
240	10	14700	20 - 26	160 - 200

* Indica 3 cabos de hilo.

Longitud de construcción estándar para tamaños más finos de Epic de 5000m; utilice el código de artículo 2994. Para mayor longitud de construcción de 10000m; utilice el código de artículo 2996 en lugar de 2994. Algunos mercados tienen longitudes estándar alternativas; utilice 2993 para 3000m. Para tamaños más gruesos (tkt 25 y más gruesos), utilice 2993 para 3000m y 2910 para 1000m.

PROPIEDADES TÉRMICAS

Se derrite a 250 - 260°C, se suaviza a 220 - 240°C

Encogimiento inferior al 1% @ 150°C



NÚCLEO DE
POLIÉSTER CON
ENVOLTURA DE
POLIÉSTER

PROPIEDADES QUÍMICAS

Ácidos minerales: Resistente a la mayoría de los ácidos minerales

Álcalis: Esencialmente no se ve afectado por los álcalis débiles, pero es menos resistente a los álcalis más fuertes, especialmente a temperaturas más altas

Solventes orgánicos: Generalmente no se ve afectado, pero soluble en algunos compuestos fenólicos

Blanqueamiento: No afectado

Insectos / microorganismos (moho, descomposición): No afectado

Lavado / lavado en seco: No afectado

Recuperación de humedad: 0.4%

PROPIEDADES DE RESISTENCIA

Lavado a 60°C (ISO 105 C10:2006 C(3)) Grado 4

Resistencia al agua (ISO 105 E01:2010) Grado 4

Resistencia al frote (ISO 105 X12:2001) Grado 4

Resistencia al hipoclorito (ISO 105 N01:1993) Grado 4

Resistencia al lavado en seco (ISO 105 D01:2010) Grado 4

Resistencia a la transpiración (ISO 105 E04:2009) Grado 4

Resistencia a la Luz Artificial (ISO 105 B02:1994) Grado 4

Dado que las condiciones y las aplicaciones varían considerablemente en el uso de un producto, el cliente y/o usuario debe asegurarse de que el producto cumpla con los requisitos del cliente final y que sea adecuado para el uso final previsto. Coats no acepta ninguna responsabilidad por el uso o la aplicación inadecuada de los productos. La información proporcionada se basa en promedios actuales y debe tomarse solo como indicativa. Coats no acepta ninguna responsabilidad por la precisión y exactitud de la información proporcionada. Las hojas de información del producto se actualizan periódicamente, asegúrese de consultar la publicación más reciente. Coats respalda a los clientes con asesoría sobre aplicaciones individuales a pedido; si tiene alguna pregunta o inquietud, por favor contáctenos. © Copyright reservado 2019

Coats Epic

APOYO DE EXPERTOS EN EL MUNDO REAL

El costo final de cualquier hilo también incluye costos ocultos, ocasionados por los métodos y herramientas que se aplican. Nuestros expertos saben exactamente cómo reducir esos costos, ahorrar tiempo y aumentar la productividad.



Seamworks

Instale nuestro software Seamworks para calcular con precisión los costos antes de la producción, poniendo fin al riesgo de sobre o bajo pedido de materiales e incurriendo en costos adicionales innecesarios. Seamworks se proporciona con instalación, capacitación y soporte continuo incluido.



Visitas individuales

No es necesario que se movilice, nuestros expertos viajarán hasta donde esté. En persona, en línea o por teléfono, nuestros consultores capacitados se ocupan del tipo de problemas que cualquier fábrica puede enfrentar, proporcionando una solución para hoy y un plan para la eficiencia futura.



Presentaciones y Entrenamiento

Desde la selección de los hilos hasta la formación de puntadas, el uso del color y las soluciones para problemas de producción comunes, tomamos el aprendizaje acumulado a través de años de experiencia práctica y lo presentamos en forma de seminarios, talleres y presentaciones de alto impacto.



Centro de Servicio de Bordado

Nuestro Centro de Servicio de Bordado hace que el diseño de bordado sea mucho más fácil, aumentando la productividad al mismo tiempo que mejora el diseño en sí. Envíenos por correo electrónico el diseño y el inconveniente que se le presenta, nuestros técnicos le enviarán el diseño mejorado de inmediato.

Para reducir tus costos ocultos, habla con Coats. Desde auditorías de subprocessos en preproducción hasta los últimos boletines tecnológicos, brindaremos soporte que te ayudará a lograr resultados medibles.

Para obtener más información, por favor contacta a tu representante de Coats o visita coats.com/epic

OTROS PRODUCTOS EN LA GAMA DE EPIC

Para complementar la gama Epic, también tenemos una selección de hilos Epic especializados. Cada uno combina las propiedades superiores de Epic con beneficios adicionales específicos para el uso final.

Nombre del Producto	Descripción
Epic AS	Gama de hilos diseñados para uso al aire libre y diseñados para proporcionar excelentes valores de fricción estática y dinámica que reducen las fugas de relleno a través del orificio de la aguja.
Epic AWF	Libre de compuestos perflorados (PFC), un hilo ecológico y anti-absorción para uso al aire libre resistente al agua y ropa de trabajo.
Epic RD	Hilo con núcleo poliéster con propiedades pasivas retardantes de llama, producido para cumplir con normas de seguridad de ropa de dormir, lo que lo convierte en una opción ideal para ropa de dormir para niños.
Epic Metallic	Gama de colores Escoge-y-combina de hilo metalizado e hilo de poliéster para realizar costuras decorativas sobre mezclilla.
Epic Multicolour	Un hilo de poliéster puro que forma parte de la gama de hilos Epic y le da a cada prenda un acabado verdaderamente único.
Epic Protect	El hilo de coser Coats Epic Protect se trata con un proceso innovador para dar al hilo terminado propiedades antimicrobianas / antifúngicas.
Epic Rugged	Hilo de alta tecnología que combina la resistencia, el rendimiento y las propiedades superiores de Epic con solidez al blanqueador para resistir los procesos de lavado de mezclilla.
Epic SIF	Hilo con núcleo de poliéster cubierto de poliéster que no contiene silicona, es ideal para aplicaciones de filtración en la industria automotriz.
Epic Supermax	Hilo de coser óptimo para costuras suaves y de aspecto premium en sastrería fina y prendas de alta calidad.
Epic Verifi	Hilo de coser con núcleo de poliéster de calidad versátil con un sistema de seguridad incorporado.

Los productos Epic de uso especial están típicamente disponibles en un rango selecto de tamaños de etiquetas/tex y la información técnica de la tabla anterior en algunos casos podrá variar.



NÚCLEO DE
POLIÉSTER CON
ENVOLTURA DE
POLIÉSTER



COATS
astra



POLIÉSTER DE
HILADO BÁSICO

Coats® Astra™

Coats Astra es un hilo de poliéster de hilado básico (SSP) con desempeño de cosido significativamente más alto comparado con hilos SSP regulares, el mejor en su clase.

Es un hilo excepcional de su tipo con un rendimiento de costura confiable donde el costo es importante.

Astra cumple con los más altos estándares ambientales y de seguridad y es 100% poliéster.



¿POR QUÉ ELEGIR ASTRA?

- Astra crea costuras duraderas que se ven bien durante toda la vida útil del producto cosido
- Los productores prefieren Astra debido a la reducción del tiempo de inactividad de la máquina, una mayor productividad y un rendimiento de costura constante en comparación con los hilos SSP normales
- Bajos niveles de fallas y calidad de hilo confiable con disponibilidad en todas partes
- Los productos de uso especial de Astra están diseñados específicamente con beneficios adicionales (Astra Rugged, Astra WF y Astra Quilt)

USOS PRINCIPALES:

- Prendas de punto
- Prendas tejidas
- Camisas y blusas
- Abrigos
- Ropa para niños
- Vestidos
- Ropa de trabajo
- Mezclilla económica
- Ropa interior



Coats Astra



GAMA DE PRODUCTO

Tamaños más finos

Art / Etiq	TEX	Etiqueta	Longitud	Resistencia cN	Elongación % Mín - Máx	Tamaño de aguja Métrico
8754 180	18	180	5000m	660	13 - 20	65 - 75
8754 150	21	150	5000m	790	13 - 20	65 - 75
8754 140	21	140	5000m	720	13 - 20	75 - 90
8754 120	27	120	5000m	990	13 - 20	75 - 90
8754 110	27	110	5000m	990	13 - 20	75 - 90
8754 100	27	100	5000m	1010	13 - 20	75 - 90
8754 090	30	90	5000m	1260	13 - 20	75 - 90
8754 080	40	80	5000m	1410	13 - 20	75 - 90

* La longitud estándar para tamaños más finos de Astra es de 5000m. Para longitudes de hasta 10000m; utilice el código de artículo 8756 en lugar de 8754. Algunos mercados tienen longitudes estándar alternas; usan 8740 para 4000m y 8758 para 3000m.

Tamaños más gruesos

Art / Etiq	TEX	Etiqueta	Longitud	Resistencia cN	Elongación % Mín - Máx	Tamaño de aguja Métrico
8720 025	105	25	2000m	4250	15 - 22	120 - 140
8720 024	120	24	2000m	4270	15 - 22	120 - 140
8720 020	150	20	2000m	5560	15 - 22	120 - 140
8710 018	180	18	1000m	5760	15 - 22	130 - 160
8710 015	200	15	1000m	7410	15 - 22	130 - 160
8710 010	240	10	1000m	8240	15 - 22	160 - 200

Algunos mercados tienen longitudes estándar alternas; usan 8720 para 2000m y 8710 para 1000m.

PROPIEDADES TÉRMICAS

Se derrite a 250 - 260°C, se suaviza a 220 - 240°C

Encogimiento inferior al 1% @ 150°C

Dado que las condiciones y las aplicaciones varían considerablemente en el uso de un producto, el cliente y/o usuario debe asegurarse de que el producto cumpla con los requisitos del cliente final y que sea adecuado para el uso final previsto. Coats no acepta ninguna responsabilidad por el uso o la aplicación inadecuada de los productos. La información proporcionada se basa en promedios actuales y debe tomarse solo como indicativa. Coats no acepta ninguna responsabilidad por la precisión y exactitud de la información proporcionada. Las hojas de información del producto se actualizan periódicamente, asegúrese de consultar la publicación más reciente. Coats respalda a los clientes con asesoría sobre aplicaciones individuales a pedido; si tiene alguna pregunta o inquietud, por favor contáctenos. © Copyright reservado 2019

Tamaños medianos

Art / Etiq	TEX	Etiqueta	Longitud	Resistencia cN	Elongación % Mín - Máx	Tamaño de aguja Métrico
8754 075	40	75	5000m	1500	13 - 20	90 - 110
8754 050	60	50	5000m	2200	13 - 20	100 - 120
8758 030	80	30	5000m	3180	15 - 22	110 - 130

Algunos mercados tienen longitudes estándar alternas; usan 8754 para 5000m; 8758 para 3000m y 8710 para 1000m.

PROPIEDADES QUÍMICAS

Ácidos minerales:	Resistente a la mayoría de los ácidos minerales
Álcalis:	Esencialmente no se ve afectado por los álcalis débiles, pero es menos resistente a los álcalis más fuertes, especialmente a temperaturas más altas
Solventes orgánicos:	Generalmente no se ve afectado, pero soluble en algunos compuestos fenólicos
Blanqueamiento:	No afectado
Insectos / microorganismos (moho, descomposición):	No afectado
Recuperación de humedad:	0.4%

PROPIEDADES DE RESISTENCIA

Lavado a 60°C	(ISO 105 C10:2006 C(3))	Grado 4
Resistencia al agua	(ISO 105 E01:2010)	Grado 4
Resistencia al frote	(ISO 105 X12:2001)	Grado 4
Resistencia al hipoclorito	(ISO 105 N01:1993)	Grado 4
Resistencia al lavado en seco	(ISO 105 D01:2010)	Grado 4
Resistencia a la transpiración	(ISO 105 E04:2009)	Grado 4
Resistencia a la Luz Artificial	(ISO 105 B02:1994)	Grado 4



POLIÉSTER
DE HILADO
BÁSICO



Coats Astra



APOYO DE EXPERTOS EN EL MUNDO REAL

El costo final de cualquier hilo también incluye costos ocultos, ocasionados por los métodos y herramientas que se aplican. Nuestros expertos saben exactamente cómo reducir esos costos, ahorrar tiempo y aumentar la productividad.



Seamworks

Instale nuestro software Seamworks para calcular con precisión los costos antes de la producción, poniendo fin al riesgo de sobre o bajo pedido de materiales e incurriendo en costos adicionales innecesarios. Seamworks se proporciona con instalación, capacitación y soporte continuo incluido.



Visitas Individuales

No es necesario que se movilice, nuestros expertos viajarán hasta donde esté. En persona, en línea o por teléfono, nuestros consultores capacitados se ocupan del tipo de problemas que cualquier fábrica puede enfrentar, proporcionando una solución para hoy y un plan para la eficiencia futura.



Presentaciones y Entrenamiento

Desde la selección de los hilos hasta la formación de puntadas, el uso del color y las soluciones para problemas de producción comunes, tomamos el aprendizaje acumulado a través de años de experiencia práctica y lo presentamos en forma de seminarios, talleres y presentaciones de alto impacto.



Centro de Servicio de Bordado

Nuestro Centro de Servicio de Bordado hace que el diseño de bordado sea mucho más fácil, aumentando la productividad al mismo tiempo que mejora el diseño en sí. Envíenos por correo electrónico el diseño y el inconveniente que se le presenta, nuestros técnicos le enviarán el diseño mejorado de inmediato.

Para reducir tus costos ocultos, habla con Coats. Desde auditorías de subprocessos en preproducción hasta los últimos boletines tecnológicos, brindaremos soporte que te ayudará a lograr resultados medibles.

Para obtener más información, por favor contacta a tu representante de Coats o visita coats.com/astra

OTROS PRODUCTOS EN LA GAMA DE ASTRA

Para complementar la gama Astra, también tenemos una selección de hilos Astra especializados. Cada uno tiene beneficios adicionales específicos para el uso final.

Nombre del Producto Descripción

Astra Rugged

Hilo de poliéster de hilado básico para mezclilla especialmente diseñado para procesos de lavado con cloro particularmente exigentes.

Los productos Astra de uso especial están típicamente disponibles en un rango selecto de tamaños de etiquetas/tex y la información técnica de la tabla anterior en algunos casos podrá variar.



POLIÉSTER
DE HILADO
BÁSICO



COATS
aptan

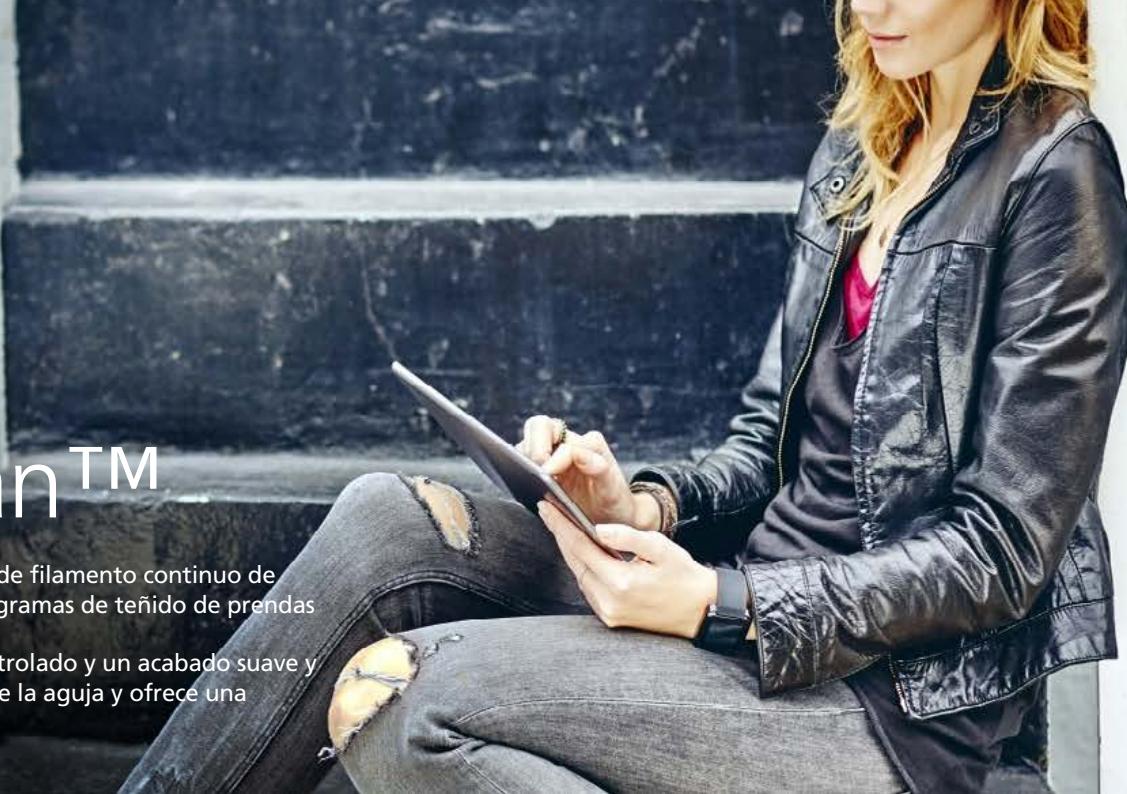


FILAMENTO
CONTINUO DE
NYLON 6.6

Coats® Aptan™

Coats Aptan es un hilo de nylon lubricado hecho de filamento continuo de nylon 6.6 preestabilizado y es adecuado para programas de teñido de prendas con tejidos de nylon.

El Aptan tiene características de estiramiento controlado y un acabado suave y de baja fricción que reduce los efectos del calor de la aguja y ofrece una excelente resistencia a la abrasión.



¿POR QUÉ ELEGIR APTAN?

- El nylon Aptan 6.6 es un 30% más fuerte que el nylon ordinario 6.0. La mayor relación entre resistencia y finura hace posible costuras muy finas en calzado y otras aplicaciones
- Comparado con los típicos hilos de costura para ropa hechos de poliéster Aptan tiene mayor fuerza y propiedades de elongación ligeramente superiores
- Tratado con un lubricante especialmente formulado, Coats Aptan ofrece excelentes características de fricción durante las operaciones de costura de alta velocidad
- Características de estiramiento controlado para una buena formación de bucles y puntadas ajustadas, firmes y equilibradas
- Excelente formación del bucle, formación consistente de las puntadas y apariencia prolja de la costura
- Certificado con Oeko-Tex Standard 100
- Cumple con la lista de sustancias restringidas de Coats
- Adecuado para productos veganos

USOS PRINCIPALES

- Adecuado para programas de teñido de prendas con tejidos de nylon 6.6
- Artículos de cuero
- Calzado
- Artículos de exterior y equipo deportivo
- Equipaje y artículos de viaje
- Cinturones de seguridad
- Filtración
- Automóvil
- Acolchado multiaguja
- Colchones
- Calzado protector



Coats Aptan



GAMA DE PRODUCTO

Calibres Finos

TEX	Etiqueta	Longitud	Resistencia cN	Elongación % Mín - Máx	Tamaño Métrico de Aguja
16	192*	5000m	810	30 - 40	65 - 75
24	120	5000m	1580	12 - 25	75 - 90
24	122*	4000m	1440	20 - 32	75 - 90

* El tamaño de etiqueta que finaliza en 2 es la versión de alta torsión para la costura de ropa de alta velocidad. Por favor, póngase en contacto con su representante de Coats local para más detalles.

Calibres Medianos

TEX	Etiqueta	Longitud	Resistencia cN	Elongación % Mín - Máx	Tamaño Métrico de Aguja
35	80	5000m	2160	15 - 26	75 - 90
45	60	5000m	3210	16 - 29	90 - 100
45	62	2250m	3090	20 - 32	90 - 100
70	40	1000m	4700	16 - 29	100 - 120
105	30	1000m	6100	16 - 29	110 - 130
135	20	1000m	9500	17 - 29	120 - 140
210	13	1000m	13330	17 - 31	130 - 160
270	10	1000m	18170	17 - 31	160 - 200

Calibres Gruesos

TEX	Etiqueta	Longitud	Resistencia cN	Elongación % Mín - Máx	Tamaño Métrico de Aguja
350	9	23520	17 - 32	160 - 200	
400	8	23090	17 - 32	160 - 200	
450	7	27790	17 - 32	160 - 200	
500	6	34200	17 - 32	160 - 200	
600	5	37430	20 - 32	180 - 220	

Por favor, consulte con su representante local de Coats para conocer las presentaciones disponibles.

PROPIEDADES TÉRMICAS

Se derrite a 260°C, se adhiere a 190°C y más

Encogimiento inferior al 1% @ 150°C



FILAMENTO
CONTINUO DE
NYLON 6.6

PROPIEDADES QUÍMICAS

Ácidos minerales: Descompuesto por ácidos minerales fuertes pero resistente a los ácidos débiles

Álcalis: Esencialmente no se ve afectado por los álcalis débiles, pero es menos resistente a los álcalis más fuertes, especialmente a temperaturas más altas

Solventes orgánicos: Generalmente no se ve afectado

Blanqueamiento: No se ve afectado, el deterioro depende de las condiciones

Insectos / microorganismos (moho, descomposición): No se ve afectado

Recuperación de humedad: 0.4%

PROPIEDADES DE RESISTENCIA

Resistencia al lavado 60°C: ISO 105 C10C Grado 4

Resistencia al agua: ISO 105 E01 Grado 4

Resistencia al frote: ISO 105 X12 Grado 4 (algodón)

Resistencia a la luz artifical: ISO 105 B02 Grado 3-4 (mínimo)



Coats Aptan

APOYO DE EXPERTOS EN EL MUNDO REAL

El costo final de cualquier hilo también incluye costos ocultos, ocasionados por los métodos y herramientas que se aplican. Nuestros expertos saben exactamente cómo reducir esos costos, ahorrar tiempo y aumentar la productividad.



Seamworks

Instale nuestro software Seamworks para calcular con precisión los costos antes de la producción, poniendo fin al riesgo de sobre o bajo pedido de materiales e incurriendo en costos adicionales innecesarios. Seamworks se proporciona con instalación, capacitación y soporte continuo incluido.



Visitas individuales

No es necesario que se movilice, nuestros expertos viajarán hasta donde esté. En persona, en línea o por teléfono, nuestros consultores capacitados se ocupan del tipo de problemas que cualquier fábrica puede enfrentar, proporcionando una solución para hoy y un plan para la eficiencia futura.



Presentaciones y Entrenamiento

Desde la selección de los hilos hasta la formación de puntadas, el uso del color y las soluciones para problemas de producción comunes, tomamos el aprendizaje acumulado a través de años de experiencia práctica y lo presentamos en forma de seminarios, talleres y presentaciones de alto impacto.



Centro de Servicio de Bordado

Nuestro Centro de Servicio de Bordado hace que el diseño de bordado sea mucho más fácil, aumentando la productividad al mismo tiempo que mejora el diseño en sí. Envíenos por correo electrónico el diseño y el inconveniente que se le presenta, nuestros técnicos le enviarán el diseño mejorado de inmediato.

Para reducir tus costos ocultos, habla con Coats. Desde auditorías de subprocessos en preproducción hasta los últimos boletines tecnológicos, brindaremos soporte que te ayudará a lograr resultados medibles.

Para obtener más información, contacta a tu representante Coats o visita coats.com

Dado que las condiciones y las aplicaciones varían considerablemente en el uso de un producto, el cliente y/o usuario debe asegurarse de que el producto cumpla con los requisitos del cliente final y que sea adecuado para el uso final previsto. Coats no acepta ninguna responsabilidad por el uso o la aplicación inadecuada de los productos. La información proporcionada se basa en promedios actuales y debe tomarse solo como indicativa. Coats no acepta ninguna responsabilidad por la precisión y exactitud de la información proporcionada. Las hojas de información del producto se actualizan periódicamente, asegúrese de consultar la publicación más reciente. Coats respalda a los clientes con asesoría sobre aplicaciones individuales a pedido; si tiene alguna pregunta o inquietud, por favor contáctenos. © Copyright reservado 2019

OTROS PRODUCTOS EN LA GAMA DE APTAN

Para complementar la gama Aptan, también tenemos una selección de hilos Aptan especializados. Cada uno combina las propiedades superiores de Aptan con beneficios adicionales específicos para el uso final.

Producto	Descripción
Aptan AW	Hilo de coser de nylon lubricado con un acabado especial resistente al agua, ideal para calzado pesado y aplicaciones al aire libre.
Aptan Dental Floss	Hilo de nylon lubricado ideal para productos de hilo dental.
Aptan XTRU	Hilo de nylon recubierto de PVC ampliamente utilizado para cubiertas de arneses de trenzados para cables y puede funcionar en ambientes extremos.

Los productos Aptan de uso especial están típicamente disponibles en un rango selecto de tamaños de etiquetas/tex y la información técnica de la tabla anterior en algunos casos podrá variar.



FILAMENTO CONTINUO DE NYLON 6.6



COATS
sylko



POLIÉSTER
TRILOBAL

Coats® Sylko™

Coats Sylko es un hilo de poliéster trilobal para bordar a máquina. Sylko tiene un brillo superior, durabilidad y un funcionamiento suave a las velocidades más altas, lo que lo convierte en una opción popular entre los clientes de bordado que buscan rendimiento y durabilidad.

¿POR QUÉ ELEGIR SYLKO?

- Coats Sylko se produce utilizando la tecnología más avanzada para garantizar un rendimiento óptimo
- Excelente brillo, amplia gama de colores y durabilidad
- Excelente solidez del color y resistencia química
- Lubricación única que resulta en alta productividad
- Resistencia superior a la abrasión para usos finales exigentes
- Diseñado para coser a las velocidades más altas
- Certificado según Öko-Tex Standard 100, clase I, la clase más estricta que cubre artículos textiles para bebés y niños pequeños
- Cumple con la lista de sustancias restringidas de Coats
- Adecuado para productos veganos

PRINCIPALES USOS:

- Todo el bordado en la ropa o accesorios que están sujetos a desgaste o lavado frecuente
- Gorras, sombreros, bolsos y accesorios
- Logotipos en ropa deportiva
- Textiles para el hogar y ropa para niños
- Ropa de trabajo y ropa corporativa
- Costuras decorativas en lencería, ropa infantil y ropa deportiva.



Coats Sylko



GAMA DE PRODUCTO

Art / Tkt	TEX	Etiqueta	Longitud	Resistencia cN	Elongación % Mín - Máx	Tamaño de aguja Métrico
3220 180	18	180	2000m	750	20 - 28	65 - 75
3288 120	27	120	3000m	1140	20 - 28	75 - 90
3220 080	40	80	2000m	1830	20 - 28	75 - 90
3215 060	50	60	1500m	2330	20 - 28	90 - 100

Algunos mercados tienen longitudes estándar alternativas; use 3289 por 5000m; 3291 por 4000m; 3288 para 3000m; 3220 para 2000m.

Coats Sylko está hecho de filamento continuo de poliéster trilobal. Consulte en la tabla siguiente las propiedades de Coats Sylko y las ventajas en comparación con el hilo de rayón viscosa:

Propiedades	Beneficios de Coats Sylko hilo para bordar de poliéster trilobal
Lustre / brillo	La sección transversal trilobal del filamento combina alta resistencia con excelente brillo.
Efecto 3D	Coats Sylko de poliéster trilobal le da más volumen a las puntadas de satín y un ligero efecto 3D.
Resistencia a la abrasión	Coats Sylko de poliéster trilobal tiene un alto nivel de resistencia a la abrasión, lo que lo hace especialmente adecuado para ropa de deporte.
Resistencia química	El poliéster trilobal es más resistente al daño químico y la degradación que el rayón viscosa.
Fuerza / tenacidad	Coats Sylko exhibe excelente tenacidad. Las máquinas de bordar de cabezales múltiples pueden ejecutarse a alta velocidad con menos roturas de hilo.
Solidez del color	Para obtener el nivel más alto de solidez del color, use Sylko WF, que está disponible en una selección de tonos.

Dado que las condiciones y las aplicaciones varían considerablemente en el uso de un producto, el cliente y/o usuario debe asegurarse de que el producto cumpla con los requisitos del cliente final y que sea adecuado para el uso final previsto. Coats no acepta ninguna responsabilidad por el uso o la aplicación inadecuada de los productos. La información proporcionada se basa en promedios actuales y debe tomarse solo como indicativa. Coats no acepta ninguna responsabilidad por la precisión y exactitud de la información proporcionada. Las hojas de información del producto se actualizan periódicamente, asegúrese de consultar la publicación más reciente. Coats respalda a los clientes con asesoría sobre aplicaciones individuales a pedido; si tiene alguna pregunta o inquietud, por favor contáctenos. © Copyright reservado 2019

PROPIEDADES TÉRMICAS

Se derrite a 250 - 260°C, se ablanda a 220 - 240°C

Encogimiento inferior al 1% @ 150°C



POLIÉSTER
TRILOBAL

PROPIEDADES QUÍMICAS

Ácidos minerales:	Resistente a la mayoría de los ácidos minerales
Álcalis:	Esencialmente no se ve afectado por los álcalis débiles, pero es menos resistente a los álcalis más fuertes, especialmente a temperaturas más altas
Solventes orgánicos:	Generalmente no se ve afectado, pero soluble en algunos compuestos fenólicos
Blanqueamiento:	No afectado
Insectos / microorganismos (moho, descomposición):	No afectado
Lavado/ lavado en seco:	No afectado
Recuperación de humedad:	0.4%

PROPIEDADES DE RESISTENCIA

Lavado a 60°C	(ISO 105 C10:2006 C(3))	Grado 4
Resistencia al agua	(ISO 105 E01:2010)	Grado 4
Resistencia al frote	(ISO 105 X12:2001)	Grado 4
Resistencia al hipoclorito	(ISO 105 N01:1993)	Grado 4
Resistencia al lavado en seco	(ISO 105 D01:2010)	Grado 4



COATS sylko

Coats Sylko



APOYO DE EXPERTOS EN EL MUNDO REAL

El costo final de cualquier hilo también incluye costos ocultos, ocasionados por los métodos y herramientas que se aplican. Nuestros expertos saben exactamente cómo reducir esos costos, ahorrar tiempo y aumentar la productividad.



Seamworks

Instale nuestro software Seamworks para calcular con precisión los costos antes de la producción, poniendo al riesgo de sobre o bajo pedido de materiales e incurriendo en costos adicionales innecesarios. Seamworks se proporciona con instalación, capacitación y soporte continuo incluido.



Visitas individuales

No es necesario que se movilice, nuestros expertos viajarán hasta donde esté. En persona, en línea o por teléfono, nuestros consultores capacitados se ocupan del tipo de problemas que cualquier fábrica puede enfrentar, proporcionando una solución para hoy y un plan para la eficiencia futura.



Entrenamiento y Presentaciones

Desde la selección de los hilos hasta la formación de puntadas, el uso del color y las soluciones para problemas de producción comunes, tomamos el aprendizaje acumulado a través de años de experiencia práctica y lo presentamos en forma de seminarios, talleres y presentaciones de alto impacto.



Centro de Servicio de Bordado

Nuestro Centro de Servicio de Bordado hace que el diseño de bordado sea mucho más fácil, aumentando la productividad al mismo tiempo que mejora el diseño en sí. Envíenos por correo electrónico el diseño y el inconveniente que se le presenta, nuestros técnicos le enviarán el diseño mejorado de inmediato.

Para reducir tus costos ocultos, habla con Coats. Desde auditorías de subprocessos en preproducción hasta los últimos boletines tecnológicos, brindaremos soporte que te ayudará a lograr resultados medibles.

Para obtener más información, por favor contacta a tu representante de Coats o visita www.coats.com/sylko

OTROS PRODUCTOS EN LA GAMA DE SYLKO

Para complementar la gama Sylko, también tenemos una selección de hilos Sylko especializados. Cada uno de estos combina las propiedades superiores del producto Gramax con beneficios adicionales específicos para el uso final.

Producto	Descripción
Sylko Mate	Un hilo de bordar a máquina con una atractiva apariencia mate.
Sylko Metálico	Hilo de bordar de alta ingeniería que combina un aspecto lujoso y brillante con calidad y alto rendimiento.
Sylko Pearl	Hilo de alta ingeniería que le da al bordado un hermoso acabado perlado al tiempo que ofrece durabilidad.
Sylko RD	Hilo de bordar ignífugo que se produce con la tecnología más avanzada para brindar durabilidad y brillo a un producto final.

Los productos Sylko de uso especial están típicamente disponibles en un rango selecto de tamaños de etiquetas/tex y la información técnica de la tabla anterior en algunos casos podrá variar.



POLIÉSTER
TRILOBAL





COATS
dymax



ALGODÓN
DE FIBRA CORTA

Coats® Dymax™

Dymax es un hilo de coser de algodón mercerizado para uso específico en prendas de vestir aptas para teñir. Dymax es 100% algodón.

Tanto para tejidos de algodón 100% sin tratar como mercerizado. El hilo de algodón mercerizado Dymax se produce a partir de algodón de alta calidad, de larga duración, especialmente tratado bajo tensión para proporcionar un mayor brillo y una mayor resistencia. El proceso de mercerizado también le da al hilo una gran afinidad con los colorantes utilizados en el teñido posterior, lo que lo convierte en la elección ideal para coser tanto telas de algodón 100% sin tratar como mercerizadas.

¿POR QUÉ ELEGIR Dymax?

- Como Dymax es algodón mercerizado, el hilo absorbe el tinte de forma consistente dando el mejor resultado de color en cada ocasión
- El hilo Dymax tiene una superficie lisa y un alto brillo, lo que resulta en costuras de apariencia atractiva
- Una simple producción de un solo tono
- Certificado con Oeko-Tex Standard 100, clase I, la clase más estricta que cubre los artículos textiles para bebés y niños
- Cumple con la lista de sustancias restringidas de Coats

USOS PRINCIPALES:

- Rápida respuesta a los colores de moda con las prendas aptas para teñir

GAMA DE PRODUCTO

Art / Etiq	TEX	Etiqueta	Longitud	Resistencia cN	Elongación % Mín - Máx	Tamaño Métrico de Aguja
7000 060	30	60	5000m	830	4 - 9	75 - 80
7000 050	35	50	5000m	1030	4 - 9	80 - 90
7000 040	40	40	5000m	1240	4 - 9	90 - 110
7000 030	60	30	5000m	1820	5 - 9	110 - 120
7000 024	80	24	5000m	2060	5 - 9	110 - 125
7000 018	105	18	5000m	3230	5 - 9	130 - 160



Coats Dymax

DIRECTRICES DE FABRICACIÓN:

Tex 30 / Etiq 60	Costuras que no soporten carga y costuras en telas livianas
Tex 35 / Etiq 50	Costuras generales en tejidos ligeros
Tex 40 / Etiq 40	Costuras decorativas en tejidos ligeros
Tex 60 / Etiq 30	Costuras de construcción en telas ligeras
Tex 80 / Etiq 24	Costuras generales en tejidos pesados
Tex105 / Etiq 18	Costuras que soportan carga y pespuntes decorativos en telas pesadas

ÁREAS DE APLICACIÓN EN PRENDAS APTAS PARA TEÑIR:

- Prendas tejidas
- Ropa casual
- Ropa de mezclilla
- Camisetas

PROPIEDADES TÉRMICAS

Se quema fácilmente. Se descompone a 400°C
La exposición prolongada a la luz solar causa el amarillamiento y la pérdida de fuerza
Buena durabilidad. El encogimiento a 100°C es típicamente del 1% o menos
Sensible a temperaturas superiores a 350°C



Dado que las condiciones y las aplicaciones varían considerablemente en el uso de un producto, el cliente y/o usuario debe asegurarse de que el producto cumpla con los requisitos del cliente final y que sea adecuado para el uso final previsto. Coats no acepta ninguna responsabilidad por el uso o la aplicación inadecuada de los productos. La información proporcionada se basa en promedios actuales y debe tomarse solo como indicativa. Coats no acepta ninguna responsabilidad por la precisión y exactitud de la información proporcionada. Las hojas de información del producto se actualizan periódicamente, asegúrese de consultar la publicación más reciente. Coats respalda a los clientes con asesoría sobre aplicaciones individuales a pedido; si tiene alguna pregunta o inquietud, por favor contáctenos. © Copyright reservado 2020

PROPIEDADES QUÍMICAS

Ácidos minerales:	Sensible a ácidos minerales, en especial si están halogenados
Álcalis:	Se hincha en la mercerización cáustica pero no se daña
Solventes orgánicos:	Generalmente no se ven afectados por la mayoría de los solventes orgánicos. En general no se ve afectado por el hipoclorito de sodio, el perborato de sodio y las lejas de peróxido en condiciones controladas. Existe una probabilidad de pérdida de fuerza si se contamina con hierro durante el blanqueo
Blanqueamiento:	Buena resistencia al cloro
Insectos / microorganismos (moho, descomposición):	Resistente al envejecimiento y a los ataques de polillas pero sensible al crecimiento de moho
Recuperación de humedad:	Aproximadamente 8%
Acabado:	Los lubricantes aplicados están diseñados para dar un rendimiento consistente a altas velocidades de costura y una mínima variabilidad entre tonos
Resistencia a la abrasión:	Baja



ALGODÓN
DE FIBRA CORTA

PROPIEDADES DE RESISTENCIA

Lavado a 60°C	(ISO 105 C10:2006 C(3))	Grado 4
Resistencia al agua	(ISO 105 E01:2010)	Grado 4
Resistencia al frote	(ISO 105 X12:2001)	Grado 4
Resistencia al lavado en seco	(ISO 105 D01:2010)	Grado 4
Resistencia a la transpiración	(ISO 105 E04:2009)	Grado 4
Resistencia a la luz artificial	(ISO 105 B02:1994)	Grado 4



Coats Dymax

APOYO DE EXPERTOS EN EL MUNDO REAL

El costo final de cualquier hilo también incluye costos ocultos, ocasionados por los métodos y herramientas que se aplican. Nuestros expertos saben exactamente cómo reducir esos costos, ahorrar tiempo y aumentar la productividad.



Seamworks

Instale nuestro software Seamworks para calcular con precisión los costos antes de la producción, poniendo fin al riesgo de sobre o bajo pedido de materiales e incurriendo en costos adicionales innecesarios. Seamworks se proporciona con instalación, capacitación y soporte continuo incluido.



Visitas individuales

No es necesario que se movilice, nuestros expertos viajarán hasta donde esté. En persona, en línea o por teléfono, nuestros consultores capacitados se ocupan del tipo de problemas que cualquier fábrica puede enfrentar, proporcionando una solución para hoy y un plan para la eficiencia futura.



Presentaciones y Entrenamiento

Desde la selección de los hilos hasta la formación de puntadas, el uso del color y las soluciones para problemas de producción comunes, tomamos el aprendizaje acumulado a través de años de experiencia práctica y lo presentamos en forma de seminarios, talleres y presentaciones de alto impacto.



Centro de Servicio de Bordado

Nuestro Centro de Servicio de Bordado hace que el diseño de bordado sea mucho más fácil, aumentando la productividad al mismo tiempo que mejora el diseño en sí. Envíenos por correo electrónico el diseño y el inconveniente que se le presenta, nuestros técnicos le enviarán el diseño mejorado de inmediato.

Para reducir tus costos ocultos, habla con Coats. Desde auditorías de subprocessos en preproducción hasta los últimos boletines tecnológicos, brindaremos soporte que te ayudará a lograr resultados medibles.

Para obtener más información, por favor contacta a tu representante Coats o visita coats.com



ALGODÓN
DE FIBRA CORTA



COATS
firefly



RETARDANTE DE
LLAMA CON FIBRAS
CORTAS DE 100%
META-ARAMIDA

Coats® Firefly™

Coats Firefly está hecho con fibras cortas de 100% meta-aramida, ofreciendo una excelente protección contra el calor y las llamas hasta 371°C. Las prendas protectoras retardantes del fuego requieren el más alto nivel de seguridad y durabilidad para proteger a los bomberos, los trabajadores industriales y el personal militar de combate. Coats Firefly es un hilo de coser retardante de la llama hecho de fibra cortada de meta-aramida 100% que utiliza un sistema de fabricación de aramida integrado verticalmente y está diseñado de forma única para proporcionar una excepcional resistencia al calor, a las llamas y al arco eléctrico. Coats Firefly se utiliza en una gran variedad de aplicaciones de ropa de protección, como ropa de bomberos, uniformes de ropa de trabajo y trajes de combate del ejército, y está certificado para cumplir todas las normas de seguridad y especificaciones militares.

¿POR QUÉ ELEGIR FIREFLY?

- Hecho de 100% fibra de meta-aramida con un alto punto de fusión de 371°C
- Excepcional resistencia a las llamas y al calor; no se derrite ni gotea hasta el punto de fusión
- Calidad única de hilado con niveles de falla 5 veces menores y 100% de trazabilidad
- Tintes especiales usados para una buena resistencia al lavado y una mínima variación de color de lote a lote
- Resistencia a las llamas y consistencia del color a través de múltiples ciclos de lavado y limpieza en seco
- Exclusivo acabado lubricado para una excelente cosibilidad e igualdad de la costura
- Cumple con la lista de sustancias restringidas de Coats

USOS PRINCIPALES:

- Ropa protectora retardante de llama
- Guantes industriales
- Filtración
- Ropa de trabajo de protección contra el calor y las llamas
- Chaquetas de seguridad
- Aislamiento térmico

APROBADO POR UNDERWRITERS LABORATORY Y OTRAS ORGANIZACIONES ACREDITADAS PARA TODAS LAS NORMAS DE SEGURIDAD

- Regulaciones para la lucha contra el fuego NFPA 1971, 1975, 1977 y EN469.
- Protección del personal industrial NFPA 2112, EN ISO 14116, EN ISO 11612 (calor y llama industrial) y EN ISO 11611 (soldadura).
- Resistencia al arco eléctrico NFPA 70E, EN ISO 11611, EN61340-4-3, ASTM F1959, EN 61482-1-2.
- Especificación militar de los EE.UU. A-A-55217 TI.





GAMA DE PRODUCTO

Gama de hilos de fibras cortadas de 100% meta-aramida para la NFPA americana y especificaciones militares A-A-55217 TI

TEX	Etiqueta	Cabos	Resistencia cN	Elongación % Mín - Máx	Tamaño de Aguja Métrico
24	120	2	618	15 - 25	60 - 80
27	110	2	655	20 - 32	75 - 90
40	75	3	1007	22 - 32	80 - 90
60	50	3	1511	20 - 35	90 - 100
80	40	4	2445	25 - 40	110 - 130
90	30	4	2267	27 - 38	120 - 140

Gama de hilos de fibras cortadas 100% meta-aramida 100% para las especificaciones europeas EN

TEX	Etiqueta	Cabos	Resistencia cN	Elongación % Mín - Máx	Tamaño de Aguja Métrico
30	100	2	1000	14 - 28	80 - 90
40	70	3	1500	17 - 27	90 - 110
70	40	3	2300	17 - 27	100 - 120



PROPIEDADES TÉRMICAS

Excelente resistencia al calor hasta 371°C

No se derrite ni gotea

Se auto-extingue al retirar la llama

PROPIEDADES QUÍMICAS

Daño	Protección
Aceites y petroquímicos	Excelente resistencia
Resistencia al Blanqueo	Resistencia aceptable
Resistencia a la abrasión	Alta resistencia
210	12





APOYO DE EXPERTOS EN EL MUNDO REAL

El costo final de cualquier hilo también incluye costos ocultos, ocasionados por los métodos y herramientas que se aplican. Nuestros expertos saben exactamente cómo reducir esos costos, ahorrar tiempo y aumentar la productividad.



Seamworks

Instale nuestro software Seamworks para calcular con precisión los costos antes de la producción, poniendo fin al riesgo de sobre o bajo pedido de materiales e incurriendo en costos adicionales innecesarios. Seamworks se proporciona con instalación, capacitación y soporte continuo incluido.



Visitas individuales

No es necesario que se movilice, nuestros expertos viajarán hasta donde esté. En persona, en línea o por teléfono, nuestros consultores capacitados se ocupan del tipo de problemas que cualquier fábrica puede enfrentar, proporcionando una solución para hoy y un plan para la eficiencia futura.



Presentaciones y Entrenamiento

Desde la selección de los hilos hasta la formación de puntadas, el uso del color y las soluciones para problemas de producción comunes, tomamos el aprendizaje acumulado a través de años de experiencia práctica y lo presentamos en forma de seminarios, talleres y presentaciones de alto impacto.



Centro de Servicio de Bordado

Nuestro Centro de Servicio de Bordado hace que el diseño de bordado sea mucho más fácil, aumentando la productividad al mismo tiempo que mejora el diseño en sí. Envíenos por correo electrónico el diseño y el inconveniente que se le presenta, nuestros técnicos le enviarán el diseño mejorado de inmediato.

Para reducir tus costos ocultos, habla con Coats. Desde auditorías de subprocessos en preproducción hasta los últimos boletines tecnológicos, brindaremos soporte que te ayudará a lograr resultados medibles.

Para más información, contacte a su representante de Coats o visite coats.com/firefly

Dado que las condiciones y las aplicaciones varían considerablemente en el uso de un producto, el cliente y/o usuario debe asegurarse de que el producto cumpla con los requisitos del cliente final y que sea adecuado para el uso final previsto. Coats no acepta ninguna responsabilidad por el uso o la aplicación inadecuada de los productos. La información proporcionada se basa en promedios actuales y debe tomarse solo como indicativa. Coats no acepta ninguna responsabilidad por la precisión y exactitud de la información proporcionada. Las hojas de información del producto se actualizan periódicamente, asegúrese de consultar la publicación más reciente. Coats respalda a los clientes con asesoría sobre aplicaciones individuales a pedido; si tiene alguna pregunta o inquietud, por favor contáctenos. © Copyright reservado 2020



RETARDANTE DE
LLAMA CON FIBRAS
CORTAS DE 100%
META-ARAMIDA

OTROS PRODUCTOS EN LA GAMA DE FIREFLY

Para complementar la gama Firefly, también tenemos una selección de hilos Firefly especializados. Cada uno combina las propiedades superiores de Firefly con beneficios adicionales específicos para el uso final.

Producto	Descripción
Firefly Fil	Hilo de coser de filamento continuo 100% meta-aramida utilizado en prendas de protección que requieren protección contra las llamas o el calor.

Los productos Firefly de uso especial están típicamente disponibles en un rango selecto de tamaños de etiquetas/tex y la información técnica de la tabla anterior en algunos casos podrá variar.

