

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.

COATS
epic



NÚCLEO DE
POLIÉSTER CON
ENVOLTURA DE
POLIÉSTER

¿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

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



NÚCLEO DE
POLIÉSTER CON
ENVOLTURA DE
POLIÉSTER

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 subprocesos 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 perfluorados (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 epic