

Coats® Epic™ Eco-B

Coats Epic Eco-B es un hilo de poliéster reciclado que incorpora un aditivo de CiCLO® para reducir la acumulación de fibras sintéticas en los vertederos y los océanos. La tecnología crea "puntos" biodegradables en la matriz del polímero, en los que los microbios presentes de forma natural en determinados entornos pueden descomponer los plásticos como lo hacen con las fibras naturales.



COATS
epic Eco-B



NÚCLEO DE POLIÉSTER
CON ADITIVO CICLO®

¿POR QUÉ ELEGIR EPIC ECO-B?

Sostenible

- Utiliza tecnología propia para reducir los residuos de plástico en los vertederos y la contaminación por plástico en nuestros océanos
- Certificado ECO PASSPORT por OEKO-TEX
- No es tóxico para la vida marina

Funcional

- Fácil de implementar en el proceso de fabricación existente
- Mantiene la integridad de las fibras, sin pérdida de durabilidad o desempeño

Sensible

- Las fibras CiCLO® se comportan como fibras naturales cuando acaban en el medio ambiente
- El proceso de biodegradación requiere mucho tiempo

y acceso a la humedad y a la abundancia de microbios. No se produce durante el uso o el cuidado

- Las fibras e hilos son trazables: la tecnología CiCLO® cuenta con un programa de autenticación que exige a todos los productores de fibras que validen la presencia de CiCLO® en cada lote que fabrican
- Cuenta con la certificación STANDARD 100 by OEKO-TEX® CLASS I
- Su producción es menos intensiva en energía en comparación con los materiales vírgenes, lo que se traduce en menores emisiones de carbono durante la producción
- Ofrece un nivel de desempeño similar al de la gama virgen, al tiempo que ofrece ventajas de sostenibilidad
- Certificado por el Global Recycled Standard (GRS)

USOS PRINCIPALES

- Ropa de moda
- Blusas y camisas
- Chaquetas y pantalones de vestir
- Ropa interior y trajes de baño
- Uniformes y ropa de trabajo
- Prendas de mezclilla
- Diversos artículos de cuero



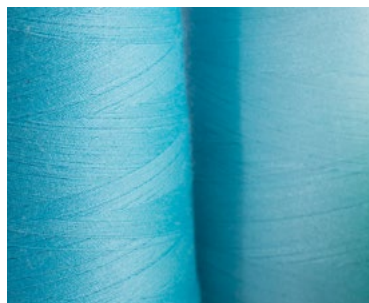
Powered by **CiCLO**
FIBRA DE POLIÉSTER RECICLADA

Coats Epic Eco-B



GAMA DE PRODUCTO

Artículo Ticket	Etiqueta	Tex	Longitud	Resistencia Promedio cN	Elongación % Min - Max	Tamaño de aguja Recomendado Métrico
BEE5120	120	24	5000m	1106	15 - 23	70 - 90
BEE5080	80	40	5000m	1805	15 - 23	75 - 90
BEE5050	50	60	5000m	2790	14 - 22	100 - 120
BEE5040	40	80	5000m	3756	14 - 22	100 - 120
BEE3030	30	105	3000m	4397	15 - 24	110 - 130



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:	Unaffected
Insectos / microorganismos (moho, descomposición):	No afectado
Lavado / lavado en seco:	No afectado
Recuperación de humedad:	0.4%



PROPIEDADES DE RESISTENCIA

Resistencia al lavado a 60°C	ISO 105-C10C	Grade 4
Resistencia al agua	ISO 105-E01	Grade 4
Resistencia al hipoclorito	ISO 105-N01	Grade 4
Resistencia al lavado en seco	ISO 105-D01	Grade 4
Resistencia a la transpiración	ISO 105-E04	Grade 4
Resistencia a la Luz Artificial	ISO 105-B02	Grade 4

Estos grados de solidez representan niveles mínimos de rendimiento y, en la práctica, la mayoría de los tonos superarán estos niveles.

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 2022



Coats Epic Eco-B



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.



Centro de Innovación

Colabore directamente con tecnólogos expertos en I+D en nuestro centro de innovación para crear soluciones pioneras y personalizadas para productos que van desde materiales de alto rendimiento hasta ropa y calzado. Equipados con tecnología de punta, convertimos rápidamente las ideas en diseños de prototipos listos para la fabricación.

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.

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 ADITIVO CICLO®

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 www.coats.com/epic-ecob

