

COATS
epic protect



**NÚCLEO DE POLIÉSTER
CON ENVOLTURA
DE POLIÉSTER
ANTIMICROBIANO**

Coats® Epic™ Protect

El hilo de coser de Coats Epic Protect está tratado con un proceso innovador que le da al hilo terminado propiedades antimicrobianas y antifúngicas. El proceso antimicrobiano crea una “zona de inhibición” que evita el desarrollo de olores y manchas causadas por bacterias y patógenos alrededor de las costuras, donde a los microbios les gusta refugiarse, dejando las ranuras de la costura limpias y frescas.

¿POR QUÉ ELEGIR COATS EPIC PROTECT?

- Con un acabado especial para ofrecer un desempeño de costura excepcional en las aplicaciones más exigentes con el beneficio añadido de las propiedades antimicrobianas
- Protege contra el moho y hongos
- Inhibe las bacterias que causan el olor
- Coats Epic Protect es antimanchas
- El núcleo de filamentos de poliéster de alta resistencia permite el uso de tamaños de hilo más finos, dando una mejor apariencia de la costura sin comprometer la resistencia de la misma
- Excelente resistencia a la abrasión
- Cumple con la lista de sustancias restringidas de Coats

- Los hilos de Coats Protect cumplen una serie de normas reconocidas de pruebas contra bacterias y hongos, incluyendo: AATCC TM90 y ASTM M90 (actividad microbiológica), ASTM G21 y MIL- Std-810G (hongos), EN/ ISO 20743 (antibacteriano) y la acreditación japonesa SEK Blue Label

USOS PRINCIPALES:

- Colchones médicos ligeros
- Soportes médicos
- Batas médicas / hospitalarias
- Tiendas de campaña
- Mochilas
- Guantes deportivos
- Ropa deportiva
- Uniformes
- Ropa de trabajo



Coats Epic Protect

GAMA DE PRODUCTO

Art/Etiq	Tex	Etiqueta	Longitud	Cabo	Resistencia cN	Elongación % Mín - Máx	Tamaño de Aguja Métrico
2A94180	18	180	5000 m	2	780	17 - 22	65 - 75
2A94150	21	150	5000 m	2	980	17 - 22	65 - 75
2A94120	24	120	5000 m	2	1190	17 - 22	70 - 90
2A94100	30	100	5000 m	2	1490	17 - 22	75 - 90
2A94050	60	50	5000 m	3	3040	18 - 25	100 - 120
2A93040	80	40	3000 m	2	3940	18 - 25	100 - 120
2A93030	105	30	3000 m	2	4790	18 - 25	110 - 130
2A93025	120	25	3000 m	3	6080	18 - 25	120 - 140

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

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

Resistencia al lavado	ISO 105 C10 C	Grado 4
Resistencia al agua	ISO 105 E01	Grado 4
Resistencia al frote	ISO 105 X12	Grado 4
Resistencia al hipoclorito	ISO 105 N01	Grado 4
Resistencia al lavado en seco	ISO 105 D01	Grado 4
Resistencia a la transpiración	ISO 105 E04	Grado 4
Resistencia a la Luz Artificial	ISO 105 B02	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 Protect

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 Coats o visita coats.com

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	Núcleo de poliéster de alta calidad, diseñado con precisión para crear costuras duraderas y atractivas en una amplia gama de telas en diversas aplicaciones.
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 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 silicón, 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
ANTIMICROBIANO

