Coats® Dual Duty™ Supercotton

COATS
dual duty supercotton

NÚCLEO DE POLIÉSTER CON ENVOLTURA DE ALGODÓN

Coats Dual Duty Supercotton es un hilo de coser de primera calidad para su uso en la fabricación de prendas de algodón aptas para teñido. Las prendas de algodón post-teñido normalmente requieren un hilo de coser de 100% de algodón. Sin embargo, los hilos de algodón tienen claras desventajas en comparación con los hilos de coser con núcleo, incluyendo: fuerza, elongación, encogimiento, rendimiento de costura y resistencia a la abrasión.

Dual Duty Supercotton es un hilo de coser híbrido de alta ingeniería diseñado para ofrecer los beneficios de los hilos de núcleo junto con la idoneidad de uso en la confección de prendas aptas para teñido. El núcleo de filamento de poliéster de Dual Duty Supercotton ofrece una excelente resistencia y durabilidad, mientras que el mayor porcentaje de envoltura de algodón de fibras largas asegura una óptima absorción del tinte y "esconde" el filamento de poliéster para evitar el efecto de moteado en la costura. Dual Duty Supercotton es una buena opción para prendas aptas para teñir, en las que el color final de la prenda se conoce hasta cierto punto antes del proceso de teñido.

¿POR QUÉ ELEGIR DUAL DUTY SUPERCOTTON?

- El núcleo de poliéster de alta tenacidad proporciona una mayor tenacidad y elongación, así como un menor encogimiento en comparación con los hilos de 100% algodón, lo que conduce a una calidad de costura superior
- La envoltura especial de algodón proporciona una excelente absorción del colorante
- La construcción única de núcleo ofrece un mejor desempeño en la costura y resistencia a la abrasión, incluso en comparación con los hilos de algodón 100% de calidad "premium"
- Lubricación especialmente formulada para la costura de baja fricción

USOS PRINCIPALES:

- Ropa de mezclilla y jeans aptos para teñir
- Todas las prendas de vestir de algodón 100% apto para teñir

COATS

Coats Dual Duty Supercotton

GAMA DE PRODUCTO

Art / Etiq	TEX	Etiqueta Longitud		Resistencia cN	Elongación % Mín - Máx	Tamaño Métrico de Aguja
1541 120	24	120	5,000m	710	16 - 22	75 - 90
1541 075	40	75	5,000m	1,050	16 - 22	90 - 100
1541 050	60	50	5,000m	1,810	16 - 22	100 - 120
1541 030	105	30	5,000m	3,720	18 - 24	120 - 140
1541 025	120	25	5,000m	2,990	12 - 18	120 - 140

Color	Color del Núcleo	Color de la Envoltura	Recomendación
Color Y000	Núcleo de poliéster natural	Envoltura de algodón decolorada	Para prendas claras o muy claras (como el blanco)
Color 07CTT	Núcleo de poliéster gris	Envoltura de algodón natural	Para prendas medias a más oscuras
Color 13CTT	Núcleo de poliéster gris oscuro	Envoltura de algodón natural	Para todo tipo de jeans y ropa de mezclilla

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
El encogimiento del hilo es menor al 1% a 150°C

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: esencialmente no afectado por los álcalis débiles, pero menos resistente a los álcalis más fuertes, especialmente a temperaturas más altas Algodón: se hincha en cáustico, sin pérdida de fuerza apreciable
Solventes orgánicos:	Poliéster: generalmente no afectado, pero soluble en algunos compuestos fenólicos Algodón: degradado por algunos solventes
Blanqueamiento:	Poliéster: no afectado Algodón: blanqueado por hipoclorito y peróxidos
Insectos / microorganismos (moho, descomposición):	Poliéster: no afectado Algodón: se degrada pero puede ser tratado 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
Perspiration Fastness	(ISO 105 E04:2009)	Grado 4
Artificial Light Fastness	(ISO 105 B02:1994)	Grado 4

NÚCLEO DE POLIÉSTER CON ENVOLTURA DE ALGODÓN

COATS

Coats Dual Duty Supercotton

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

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	Hilo con núcleo de primera calidad que ofrece alta resistencia y durabilidad y es ideal para la fabricación de jeans y ropa de mezclilla.
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.

NÚCLEO DE POLIÉSTER CON ENVOLTURA DE ALGODÓN

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 favorcontáctenos. © Copyright reservado 2020