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

Coats Dual Duty

GAMA DE PRODUCTO

Art / Etiq	TEX	Etiqueta	Longitud	Resistencia cN	Elongación % Mín - Máx	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

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

POLIÉSTER CON ENVOLTURA DE ALGODÓN

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 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 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.

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 2019