

# Coats® Aptan™

Coats Aptan es un hilo de nylon lubricado hecho de filamento continuo de nylon 6.6 preestabilizado y es adecuado para programas de teñido de prendas con tejidos de nylon.

El Aptan tiene características de estiramiento controlado y un acabado suave y de baja fricción que reduce los efectos del calor de la aguja y ofrece una excelente resistencia a la abrasión.

COATS  
ap<sup>tan</sup>



FILAMENTO  
CONTINUO DE  
NYLON 6.6

## ¿POR QUÉ ELEGIR APTAN?

- El nylon Aptan 6.6 es un 30% más fuerte que el nylon ordinario 6.0. La mayor relación entre resistencia y finura hace posible costuras muy finas en calzado y otras aplicaciones
- Comparado con los típicos hilos de costura para ropa hechos de poliéster Aptan tiene mayor fuerza y propiedades de elongación ligeramente superiores
- Tratado con un lubricante especialmente formulado, Coats Aptan ofrece excelentes características de fricción durante las operaciones de costura de alta velocidad
- Características de estiramiento controlado para una buena formación de bucles y puntadas ajustadas, firmes y equilibradas
- Excelente formación del bucle, formación consistente de las puntadas y apariencia prolija de la costura
- Certificado con Oeko-Tex Standard 100
- Cumple con la lista de sustancias restringidas de Coats
- Adecuado para productos veganos

## USOS PRINCIPALES

- Adecuado para programas de teñido de prendas con tejidos de nylon 6.6
- Artículos de cuero
- Calzado
- Artículos de exterior y equipo deportivo
- Equipaje y artículos de viaje
- Cinturones de seguridad
- Filtración
- Automóvil
- Acolchado multiaguja
- Colchones
- Calzado protector



# Coats Aptan

## GAMA DE PRODUCTO

### Calibres Finos

TEX	Etiqueta	Longitud	Resistencia cN	Elongación % Mín - Máx	Tamaño Métrico de Aguja
16	192*	5000m	810	30 - 40	65 - 75
24	120	5000m	1580	12 - 25	75 - 90
24	122*	4000m	1440	20 - 32	75 - 90

\* El tamaño de etiqueta que finaliza en 2 es la versión de alta torsión para la costura de ropa de alta velocidad. Por favor, póngase en contacto con su representante de Coats local para más detalles.

### Calibres Medianos

TEX	Etiqueta	Longitud	Resistencia cN	Elongación % Mín - Máx	Tamaño Métrico de Aguja
35	80	5000m	2160	15 - 26	75 - 90
45	60	5000m	3210	16 - 29	90 - 100
45	62	2250m	3090	20 - 32	90 - 100
70	40	1000m	4700	16 - 29	100 - 120
105	30	1000m	6100	16 - 29	110 - 130
135	20	1000m	9500	17 - 29	120 - 140
210	13	1000m	13330	17 - 31	130 - 160
270	10	1000m	18170	17 - 31	160 - 200

### Calibres Gruesos

TEX	Etiqueta	Longitud	Resistencia cN	Elongación % Mín - Máx	Tamaño Métrico de Aguja
350	9	23520		17 - 32	160 - 200
400	8	23090		17 - 32	160 - 200
450	7	27790		17 - 32	160 - 200
500	6	34200		17 - 32	160 - 200
600	5	37430		20 - 32	180 - 220

Por favor, consulte con su representante local de Coats para conocer las presentaciones disponibles.

## PROPIEDADES TÉRMICAS

Se derrite a 260°C, se adhiere a 190°C y más

Encogimiento inferior al 1% @ 150°C

## PROPIEDADES QUÍMICAS

Ácidos minerales: Descompuesto por ácidos minerales fuertes pero resistente a los ácidos débiles

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

Blanqueamiento: No se ve afectado, el deterioro depende de las condiciones

Insectos / microorganismos (moho, descomposición): No se ve afectado

Recuperación de humedad: 0.4%

## PROPIEDADES DE RESISTENCIA

Resistencia al lavado 60°C: ISO 105 C10C Grado 4

Resistencia al agua: ISO 105 E01 Grado 4

Resistencia al frote: ISO 105 X12 Grado 4 (algodón)

Resistencia a la luz artificial: ISO 105 B02 Grado 3-4 (mínimo)



FILAMENTO CONTINUO DE NYLON 6.6



# Coats Aptan

## 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, contacta a tu representante Coats o visita [coats.com](http://coats.com)

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

## OTROS PRODUCTOS EN LA GAMA DE APTAN

Para complementar la gama Aptan, también tenemos una selección de hilos Aptan especializados. Cada uno combina las propiedades superiores de Aptan con beneficios adicionales específicos para el uso final.

Producto	Descripción
Aptan AW	Hilo de coser de nylon lubricado con un acabado especial resistente al agua, ideal para calzado pesado y aplicaciones al aire libre.
Aptan Dental Floss	Hilo de nylon lubricado ideal para productos de hilo dental.
Aptan XTRU	Hilo de nylon recubierto de PVC ampliamente utilizado para cubiertas de arneses de trenzados para cables y puede funcionar en ambientes extremos.

Los productos Aptan 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.



FILAMENTO CONTINUO DE NYLON 6.6

