

COATS  
*gramax*



POLIÉSTER  
TEXTURIZADO

# Coats® Gramax™

Coats Gramax es un hilo texturizado de filamento continuo 100% poliéster. Los filamentos texturizados lo hacen ideal para costuras de sobrehilado y de cubierta para proporcionar suavidad y comodidad, especialmente en costuras "próximas a la piel".

## ¿POR QUÉ ELEGIR GRAMAX?

- Gramax proporciona una buena cobertura de costura y suavidad para costuras limpias y cómodas
- Sus propiedades aseguran que no haya distorsión de la costura después del lavado
- Alto nivel de solidez del color incluso en condiciones de lavado exigentes
- Certificado según Öko-Tex Standard 100, clase I, la clase más estricta que cubre artículos textiles para bebés y niños
- Cumple con la lista de sustancias restringidas de Coats
- Adecuado para productos veganos

## PRINCIPALES USOS:

- Para mayor comodidad en prendas "próximas a la piel"
- Ropa deportiva y casual
- Ropa interior y lencería
- Ropa para bebé
- Textiles para el hogar



# Coats Gramax

## GAMA DE PRODUCTO

| Art / Tkt* |          | TEX | Etiqueta | Longitud | Resistencia<br>cN | Elongación<br>%<br>Min - Max | Tamaño<br>de aguja<br>Métrico |
|------------|----------|-----|----------|----------|-------------------|------------------------------|-------------------------------|
| vicono     | cono     |     |          |          |                   |                              |                               |
| 5744 220   | N/A      | 10  | 220      | 10000m   | 380               | 18 - 30                      | N/A                           |
| 5743 160   | 5643 160 | 18  | 160      | 5000m    | 620               | 20 - 32                      | N/A                           |
| 5743 140   | 5643 140 | 21  | 140      | 5000m    | 780               | 20 - 32                      | N/A                           |
| 5743 080   | 5643 080 | 35  | 80       | 5000m    | 1270              | 20 - 32                      | N/A                           |
| 5743 040   | 5643 040 | 70  | 40       | 5000m    | 2380              | 20 - 32                      | N/A                           |

\* La longitud de montaje estándar para Gramax es de 5000 m. Para unalcançe de 10000 m., use el código de artículo 5744 en lugar de 5743. Para 20000 m use 5746. \* En algunos mercados, Gramax está en una instalación de cono, use códigos de artículo que comienzan con 56.

## ÁREAS DE APLICACIÓN:

A continuación se encuentran nuestras recomendaciones para costuras suaves y seguras "próximas a la piel" con Coats Gramax:

| Puntada                   |                              | Estándar                             |
|---------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Sobrehilado 406           | Aguja<br>Looper              | Epic 120<br>Gramax 160               |
| Overlock 504 o 514        | Aguja<br>Looper              | Epic 120<br>Gramax 160               |
| Costuras Planas 605 o 607 | Aguja<br>Looper<br>Separador | Epic 120<br>Gramax 160<br>Gramax 160 |

La suavidad de una costura se relaciona con una serie de factores que incluyen la elección exacta del hilo en la aguja y el separador, la tela, la dirección de la costura, la densidad de la puntada y la tensión del hilo.

Para una suavidad y comodidad excepcionales, considere también nuestro hilo de poliéster con textura de micro filamentos Seamsoft. Seamsoft es el mejor hilo de coser para costuras "próximas a la piel" y es el hilo elegido para prendas íntimas y lencería de calidad.

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

## PROPIEDADES TÉRMICAS

Se derrite a 250 - 260°C, se suaviza a 220 - 240°C

Encogimiento inferior al 5% @ 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

|                                 |                         |         |
|---------------------------------|-------------------------|---------|
| 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 |



POLÍESTER  
TEXTURIZADO



# Coats Gramax

## 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 de Coats o visita [coats.com/gramax](http://coats.com/gramax)

## OTROS PRODUCTOS DE LA GAMA DE GRAMAX

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

| Producto  | Descripción   |
|-----------|---|
| Gramax RD | 100% polyester textured thread which delivers passive flame retardant properties. |

Los productos Gramax de uso especial están típicamente disponibles en un rango selecto de tamaños de etiquetas/tx y la información técnica de la tabla anterior en algunos casos podrá variar.



POLÍESTER  
TEXTURIZADO

