

**INDORAMA**

**INVIYA**<sup>®</sup>  
The New Freedom Fibre



**LA LIBERTAD  
DE  
MOVIMIENTO**

# TOMÁNDOTE EN CUENTA *¡SIEMPRE!*



## **NUESTROS PILARES**

**COMPROMISO  
SERVICIO AL CLIENTE  
SERVICIO TÉCNICO  
INNOVACIONES  
CONSTANTES CALIDAD**

La producción de INVIYA® "The New Freedom Fiber" comenzó teniendo en cuenta la "LIBERTAD que implica el MOVIMIENTO". Libertad para sentirnos libres y cómodos en cualquier cosa que usemos y para romper las restricciones que nos impone lo que vestimos.

INVIYA® se desarrolla teniendo en cuenta a usted. Todos queremos que cada una de nuestras prendas nos quede perfectamente, que nos quede cómoda, que complemente lo que somos, que nos estiremos en cada uno de nuestros movimientos, que apoyemos cada estilo de vida y que nos hagamos sentir libres. Por lo tanto, hemos desarrollado INVIYA® para hacer realidad sus deseos.

Con INVIYA® no te sentirás restringido en tus vaqueros, esos queridos "leggings" o no se volverán flácidos, ese par de camisetas favoritas no perderá su ajuste perfecto, tu preciada ropa íntima no te hará sentir incómodo y esa ropa de ropa activa ahora se extenderá más allá de lo imaginable.

INVIYA® te permite experimentar la ropa como nunca antes y la libertad de movimiento con la que solo has soñado. Creemos en crear nuestra propia tendencia y empujar los límites.

# LA NUEVA ERA DE LA FIBRA SPANDEX YA ESTÁ AQUÍ. *¡ESTIRA TU IMAGINACIÓN!*

Llevando la iniciativa "Hecho en India" al núcleo, INVIYA® es la primera fibra de "spandex" de la nueva era que se produce en el subcontinente indio. Hecho de polímero avanzado, con una elasticidad duradera con un rendimiento robusto durante todos los procesos textiles, exhibiendo cualidades excepcionales de estiramiento y recuperación, proporcionando un ajuste y forma perfectos con mayor comodidad y libertad de movimiento para el usuario.

La fibra INVIYA® puede estirarse hasta cinco veces su longitud original con una excelente recuperación que proporciona un ajuste y forma duraderos a la prenda que tiene INVIYA® en ella. INVIYA® I-400 es una nueva serie "4ª generación" de fibra de spandex de Indorama desarrollada específicamente para amplias aplicaciones. Teniendo varias propiedades como:

- **ALTA ELONGACIÓN** (por encima del 520%) que le permite operar en zonas de dibujo más amplias en el hilado del núcleo, el texturizado de dibujo y el tejido circular.
- **MEJORES PROPIEDADES DE FRICCIÓN** causando menores posibilidades de desfilamentación y mejor rendimiento en procesos posteriores.
- **LAS ALTAS PROPIEDADES DE RESISTENCIA AL CALOR** de INVIYA® I-400 resisten un procesamiento y lavado severos.
- **SU PODEROSA CAPACIDAD DE ESTIRAMIENTO** permite que INVIYA® I-400 conserve su alta potencia incluso después de volver a teñir y lavar repetidamente.
- **COMPATIBILIDAD** - Un producto muy especial recién se ha desarrollado cuando se trata de compatibilidad, es decir, el lustre es opaco, blanco y deslustrado, compatible con la mayoría de los materiales y productos textiles.
- **RESISTENTE AL CLORO** - Lo hace adecuado para actividades acuáticas.
- **ALTA RESISTENCIA** - INVIYA® I-400 tiene una alta resistencia al procesamiento químico húmedo y conserva bien todas sus propiedades durante las etapas de procesamiento de telas como ajuste térmico, teñido, acabado, etc. en condiciones controladas.

Todas estas propiedades hacen de INVIYA® I-400 una solución única y revolucionaria y de calidad única para todos sus requerimientos.

INVIYA® I-400 en forma desnuda o cubierta se puede combinar con textiles naturales y sintéticos curados especialmente para impartir rendimiento y funcionalidad en vaqueros, prendas listas para usar, ropa activa, Fajas, ropa íntima, leggings / calcetines e higiene / aplicaciones médicas. ¡Ven a descubrir una fibra de la nueva era más allá de tu imaginación!

## **PAUTAS DE PROCESAMIENTO:**

INVIYA® I-400 se puede calentar a temperaturas que van desde 180°C hasta 200°C con un tiempo de permanencia de 30-45 segundos, se pueden realizar ensayos para optimizar la relación temperatura - tiempo.



# NUEVOS HORIZONTES. NUEVAS INNOVACIONES. *¡MANUFACTURA DE ENSUEÑO !*

Con el aumento de las oportunidades ofrecidas por la industria textil, de la confección y de venta al menudeo, Indorama Corporation se aventuró en la India con Indorama India Private Limited y estableció un proyecto para producir hilos de filamento Spandex en Baddi, Himachal Pradesh.

Con esta instalación se asegura que el tiempo de entrega disminuya exponencialmente para los clientes en el subcontinente indio y que nuestros productos sean bien aceptados en la India y en todo el mundo.

La producción actual se ha incrementado a 38 toneladas métricas de capacidad de polimerización diaria, y nos esforzamos por crecer aún más para satisfacer las necesidades en desarrollo de la industria en India y para nuestros mercados de exportación.

La planta de última generación está equipada con tecnología de punta de hilado en seco de polimerización continua, para producir hilos de spandex en el rango de 20 Denier a 140 Denier para ropa y aplicaciones textiles y "deniers "hasta 1680 Denier para elásticos / cintas / telas estrechas.





La compañía produce una fibra de spandex avanzada bajo la marca INVIYA<sup>®</sup>, se puede usar fácilmente junto con hilos de algodón o filamento sintético para producir ropa de moda con cualidades y valor agregado incomparables.

Ponemos un fuerte énfasis en el desarrollo de nuevos productos y servicios técnicos para satisfacer los requisitos funcionales y de trabajo de varios usuarios finales, y hemos establecido un sitio de "Aplicación y desarrollo" de última generación en nuestro portal. La compañía proporciona soporte de marketing para satisfacer la demanda global de telas, producidas con su spandex de marca también proporciona soporte de etiqueta colgante a los minoristas.

INVIYA<sup>®</sup>, el Nuevo Hilo flexible de libertad fue innovado a la luz de un slogan: "FREEDOM OF MOVEMENT", una oportunidad para sentirse libre y flexible en lo que uno use.



# INVIYA® I-400

**Estiramiento de potencia | Alta retracción | Alta contracción  
Alta resistencia al tratamiento térmico**

INVIYA® - I400 Es un hilo elastomérico de calidad superior que proporciona una mayor resistencia mecánica e inmunidad a productos químicos como álcali, lejía, ácidos y cloro. Estos se complementan con una gran elasticidad duradera y facilidad de manejo durante el procesamiento mecánico de fabricación textil.

Como resultado, INVIYA® I-400 le proporciona a las prendas un ajuste perfecto y con una forma que resalta la comodidad y LIBERTAD DE MOVIMIENTO. Este polímero es el resultado de una extensa retroalimentación de los clientes finales junto con esfuerzos de investigación y desarrollo.

Las propiedades físicas del polímero permiten que la conversión del hilo se lleve a cabo a una mayor velocidad operativa y proporcionen una amplia ventana de operaciones suaves, lo que es posible gracias a un alto valor de elongación y cohesión entre filamentos.

Muy recomendable para Vaqueros, Tejidos de peso inferior, Ropa activa, Fajas, Ropa íntima, Leggings y aplicaciones médicas.



## INVIYA® I-400 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades	Unidades	20D	30D	40D	70D
Denier	g	20 ± 1.2	30 ± 1.4	40 ± 1.6	70 ± 2.0
L-300	gf	≥ 5.0	≥ 7.0	≥ 9.5	≥ 14.0
Tenacidad (g/D)	gf/d	≥ 1.10	≥ 1.00	≥ 1.00	≥ 1.00
Elongación (%)	%	≥ 475	≥ 480	≥ 480	≥ 500
Pre-Estiramiento	%	15 ± 3.0	14 ± 3.0	12 ± 3.0	10 ± 3.0
Acabado	%	4.0 ± 1.0	4.0 ± 1.0	4.0 ± 1.0	3.8 ± 1.0

# INVIYA® I-450

**Producto De estiramiento suave | Adecuado para el contacto íntimo con la piel**

INVIYA® I-450 es adecuado para todas las aplicaciones (ACY, CSY, SCY, DCY)  
... Tiene brillo semi brillante y mejores propiedades en tela elástica.

- Polímero blando con gran estabilidad dimensional y con menos contracción.
- Elongación mejorada, lo que da una mejor capacidad de tiro.
- Mejora de la cohesión entre los filamentos, de modo que se eliminan las posibilidades de ruptura del filamento en la etapa de tejido o incluso en la etapa de hilo.
- Propiedades físicas mejoradas del polímero, ayuda a operar a alta velocidad y amplia su rango de operación y mejora productividad
- INVIYA® I-450 se puede calentar a una temperatura que oscila entre 180-195 grados C, con un tiempo de permanencia de 30-45 segundos.
- Generalmente se utiliza para telas, donde el requisito principal es un mayor ancho de la tela procesada (segmento de mezclilla en masa, que se produce utilizando poli / spandex en weft).



## INVIYA® I-450 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades	Unidad	35D	40D	55D	70D
Denier	g	35 ± 1.6	40 ± 1.6	55 ± 2.0	70 ± 2.0
L-300	gf	≥ 8.0	≥ 9.5	≥ 10	≥ 14.0
Tenacidad (g/D)	gf/d	≥ 1.00	≥ 1.00	≥ 1.00	≥ 1.00
Elongacion (%)	%	≥ 480	≥ 480	≥ 480	≥ 500
Pre-Estiramiento	%	12 ± 3.0	12 ± 3.0	12 ± 3.0	10 ± 3.0
Acabado	%	3.5 ± 1.0	3.5 ± 1.0	3.5 ± 1.0	3.5 ± 1.0



## INVIYA® STOLID™

STOLID™ – Esta marca, literalmente significa "que exhibe poco o ningún brillo" en este contexto, es la versión más opaca del spandex INVIYA®, que realiza diligentemente la funcionalidad de estiramiento/recuperación con una eliminación de "efecto de Quiebre" en las prendas.

Ópticamente atractivo, pero invisible, liviano e imparte una excelente recuperación y estabilidad dimensional. Contemporáneo, pero que se adapta como una segunda piel, INVIYA® - STOLID™ está listo para revolucionar los segmentos de medias, ropa íntima y ropa de compresión.

La "Quiebre" ha sido un área de preocupación para la industria de la ropa y la moda, sobre todo cuando la industria tiene que teñir en tonos más profundos, como en el caso del poliéster / nylon, y la industria usó spandex más brillante para este tipo de tela, como está disponible con la mayoría de los productores de spandex. Indorama ha abordado esta preocupación mediante la modificación de su polímero y ha presentado las propiedades de opacidad en él y ha creado una versión más opaca, INVIYA® STOLID™.

El valor agregado del STOLID™ para la cadena de suministro y los clientes finales es:

- Eliminación del "efecto de Quiebre" y mantener la uniformidad del color, mientras la tela se estira.
- Tonos más profundos cuando se usa con filamentos sintéticos y reduce el posible efecto "Moaré" en la tela.
- Mejora en la reflexión del color de la superficie de la tela debido al valor compatible L/A/B de STOLID™ y otros hilos sintéticos.
- Minimización del barrado en la tela, mientras se utiliza con micro filamentos.
- INVIYA® STOLID™ tiene alta potencia, lo que conduce a una retención duradera del ajuste y forma de la prenda, es resistente para calentar y teñir con Poliéster a 130 grados.
- Resistente al cloro, Por lo que es adecuada para trajes de baño / ropa de playa.

### INVIYA® STOLID™ ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades	Unidad	20D	30D	40D
Denier	g	20 ± 1.2	30 ± 1.4	40 ± 1.6
L-300	gf	≥ 5.0	≥ 7.0	13
Tenacidad (g/D)	gf/d	≥ 1.10	≥ 1.30	≥ 1.30
Elongacion (%)	%	≥ 500	≥ 490	≥ 490
Pre-Estiramiento	%	12 ± 3.0	14 ± 3.0	13 ± 3.0
Acabado	%	4.0 ± 1.0	4.0 ± 1.0	4.0 ± 1.0

# LA LIBERTAD DE ELECCIÓN.

## ¡GRANDES POSIBILIDADES DE APLICACIÓN!

INVIYA® ofrece una gama de aplicaciones para elegir y es una de las fibras de spandex más adecuadas para la industria de la moda, especialmente para:

- Tejido de punto (tejido de punto circular) CK
- Hilo cubierto por aire ACY
- Hilo hilado de núcleo CSY
- Hilo de cobertura

DENIER	Disponibilidad	Aplicaciones
20D	De línea	CK/CSY/ACY/Cobertura
30D	De línea	CK/CSY/ACY/Cobertura
35D	De línea	CK/CSY/ACY/Cobertura
40D	De línea	CK/CSY/ACY/Cobertura
55D	De línea	CK/CSY/ACY/Cobertura
70D	De línea	CK/CSY/ACY/Cobertura
105D	Hecho por pedido	CK/CSY/ACY/Cobertura
140D	De línea	NF/Cobertura/CK
210D	Hecho por pedido	NF/Cobertura/CK
280D	Hecho por pedido	NF/Cobertura
420D	Hecho por pedido	NF/Cobertura
480D	Hecho por pedido	NF/Cobertura
560D	De línea	NF/Cobertura
840D	De línea	NF/Cobertura
1120D	De línea	NF/Cobertura
1680D	Hecho por pedido	NF



# TEJIDO DE PUNTO.

## ¡TEJIENDO A LA PERFECCIÓN!

INVIYA® en esta aplicación es un hilo de spandex de alta calidad que imparte el estiramiento y la comodidad necesarios. Para impartir estiramiento a las telas de punto circulares, el hilo de filamento de spandex desnudo INVIYA® se introduce durante el tejido circular a través del mecanismo de alimentación de spandex a lo largo de un hilo o filamento a un nivel predeterminado de calado. INVIYA® encuentra un amplio uso en ropa casual, formal y deportiva con un rendimiento con ajuste y forma perfectos.



### SUITABILITY

- INVIYA® puede funcionar a una velocidad de desenrollamiento de hasta 90 m / min sin ningún obstáculo y no comprometer la velocidad de trabajo de la máquina de tejer.
- INVIYA® se puede estirar hasta 6 veces de su longitud original.
- La potencia de carga y descarga de INVIYA® está equilibrada, lo que es apropiado para la propiedad de estiramiento y recuperación requerida de la tela terminada.
- INVIYA® tiene un módulo más alto y apropiado para mantener la presión requerida de la tela sobre el cuerpo mientras se usa durante un período prolongado.
- INVIYA® tiene una propiedad equilibrada en términos de resistencia al calor.
- Con INVIYA®, el poder de estiramiento y recuperación del tejido se conserva bien incluso después de lavados / procesos repetidos.

### PROPIEDADES

INVIYA® Denier	20D	30D	40D	55D	70D
Nº de filamentos	1	2	3	3	5
Brillo	Semi opaco	Semi opaco	Semi opaco	Semi opaco	Semi opaco
Denier	20 ± 1.2	30 ± 1.4	40 ± 1.6	55 ± 1.8	70 ± 2.0
Tenacidad (g/D)	≥ 1.10	≥ 1.00	≥ 1.00	≥ 1.00	≥ 1.00
Elongacion (%)	≥ 475	≥ 480	≥ 480	≥ 480	≥ 500
Modulus 300%	≥ 5.0	≥ 7.0	≥ 9.5	≥ 10.0	≥ 14.0

# SPANDEX COMO NÚCLEO.

## ¡GIRANDO LA MÁS ALTA CALIDAD!



INVIYA® es un fabricante líder de hilo de spandex desnudo fabricado en la India que proporciona el mejor hilo de spandex a todo el hilo hilado central fabricantes con alto estiramiento y recuperación.

INVIYA® es adecuado como núcleo para aplicaciones de hilado con alto estiramiento con todo tipo de accesorios disponibles en el mercado, ya sean de tipo antiguo sin sensores automático de movimiento o modernos con sensores de movimiento automático

### IDONEIDAD

- Excelente rendimiento de INVIYA® en Core Spinning en diferentes calados.
- La capacidad de funcionamiento uniforme de los carretes mantiene el rendimiento y las propiedades de INVIYA® entre el inicio, el medio y el fondo del carrete.
- INVIYA® ha controlado/reducido el comportamiento de traslape o rompimiento durante el hilado.
- INVIYA® puede funcionar a alta velocidad sin roturas, lo que aumenta la eficiencia del Marco del anillo.
- El estiramiento y recuperación en tejido hilado de algodón acabado está bien mantenido con el equilibrio de la carga y la potencia de descarga de INVIYA®.
- INVIYA® puede soportar altas temperaturas de calor aplicadas en diferentes "stenters" sin afectar sus propiedades.
- La robustez de INVIYA® mantiene sus propiedades intactas incluso después de varios procesos rigurosos.

### PROPIEDADES

INVIYA® Denier	20D	40D	55D	70D	105D	140D
Nº de filamentos	1	3	3	5	6	10
Brillo	Brillante	Brillante	Brillante	Brillante	Brillante	Brillante
Denier	20 ± 1.2	40 ± 1.6	55 ± 1.8	70 ± 2.0	105 ± 3	140 ± 5
Tenacidad (g/D)	≥ 1.10	≥ 1.00	≥ 1.00	≥ 1.00	≥ 0.80	≥ 0.65
Elongacion (%)	≥ 475	≥ 480	≥ 480	≥ 500	≥ 525	≥ 480
Modulus 300%	≥ 5.0	≥ 9.5	≥ 10.0	≥ 14.0	≥ 18	≥ 30

# HILOS ENTRELAZADO POR AIRE.

## SIN EFECTO DE LLAMAS. ¡SOLO BRILLANTEZ!

El hilo cubierto de aire se fabrica creando una mezcla física de hilo INVIYA® con otros filamentos sintéticos como el poliéster o el nylon con la ayuda de aire comprimido aplicado a través de una boquilla.

INVIYA® se aplica durante un proceso de texturización de dibujo de Poliéster o Nylon para evitar el proceso adicional de aplicación de spandex.



### IDONEIDAD

- INVIYA® es adecuado para aplicar durante el proceso de texturizado de dibujo en varias caladas según el estiramiento requerido.
- INVIYA® puede funcionar en una máquina de texturizado de alta velocidad manteniendo la eficiencia alta.
- INVIYA® proporciona la propiedad de estiramiento y recuperación requerida de la tela terminada.
- INVIYA® conserva sus propiedades durante el fraguado térmico en calentador secundario a 180°C.

### PROPIEDADES

INVIYA® Denier	20D	40D	55D	70D
Nº de filamentos	1	3	3	5
Brillo	Semi opaco	Semi opaco	Semi opaco	Semi opaco
Denier	20 ± 1.2	40 ± 1.6	55 ± 1.8	70 ± 2.0
Tenacidad (g/D)	≥ 1.10	≥ 1.00	≥ 1.00	≥ 1.00
Elongación (%)	≥ 475	≥ 480	≥ 480	≥ 500
Módulo 300%	≥ 5	≥ 9.5	≥ 10.0	≥ 14.0

# HILO DE COBERTURA.

## ¡ESTIRANDO LOS LÍMITES DE LAS APLICACIONES!

INVIYA® es un hilo de spandex de alta calidad que imparte el estiramiento y la comodidad necesarios. Se hace hilo de cobertura cuando el spandex se cubre retorciendo un hilo sintético (Poliéster y nailon) encima. El spandex INVIYA® es alimentado a velocidad constante a una cierta tasa deseada de longitud y luego se cubre con algún filamento, por lo tanto, se puede utilizar para producir hilos de recubrimiento que se pueden utilizar para hacer cintas elásticas, rodilleras, vendajes médicos, etc.



### IDONEIDAD

- INVIYA® puede funcionar incluso a una velocidad de desenrollado más alta sin ningún obstáculo o compromiso en la velocidad de trabajo de las máquinas de recubrimiento y la deformación de los hilos urdidos.
- INVIYA® se puede estirar hasta 5 veces de su longitud original.
- La potencia de carga y descarga de INVIYA® está equilibrada, lo que es apropiado para la propiedad de estiramiento y recuperación requerida del hilo cubierto.
- INVIYA® tiene un módulo más alto y apropiado para mantener la presión requerida de cintas elásticas, vendajes médicos en el cuerpo mientras se usa durante un período prolongado.
- Con INVIYA®, el poder de estiramiento y recuperación de las cintas elásticas se conserva bien incluso después de lavados / procesos repetidos.

INVIYA® puede hacer diferentes variedades de spandex como 210D, 280D, 420D, 720D y 1680D en base a pedido según el requisito del cliente.

### PROPIEDADES

INVIYA® Denier	140D	560D	840D	1120D
Nº de filamentos	10	42	42	56
Brillo	Semi opaco	Semi opaco	Semi opaco	Semi opaco
Denier	140 ± 5.0	560 ± 30.0	840 ± 40.0	1120 ± 40.0
Tenacidad (g/D)	≥ 0.65	≥ 0.50	≥ 0.50	≥ 0.50
Elongación (%)	≥ 480	≥ 560	≥ 580	≥ 580
Módulo 300%	≥ 30.0	≥ 95.0	≥ 115.0	≥ 155.0

# ENTRAMOS MAS CERCA DE LO QUE CREES

## ¡INCLUYENDO INSPIRACIÓN!

Con INVIYA® encuentras una amplia aplicación en una gran cantidad de prendas de vestir y otros productos. Los principales se dan a continuación:

### Segmentos de ropa

- Denim o Mezclilla
- Ropa deportiva
- Ropa íntima
- Ropa de moda
- Trajes de baño
- Calcetines/Medias y Leggins (Calcetería)
- Pantalones
- Fajas

### Otros segmentos

- Aplicación médica
- Higiene
- Guantes de seguridad
- Tejidos estrechos
- Se están descubriendo regularmente nuevos segmentos

Aplicaciones de ropa y textiles	20D	30D	35D	40D	55D	70D	105D	140D
Mezclilla			●	●	●	●	●	
Ropa deportiva	●	●	●	●	●	●	●	
Ropa íntima	●	●	●	●				
Ropa moderna	●	●	●	●	●	●	●	
Trajes de baño	●	●	●	●	●	●	●	
Calcetería	●	●	●	●	●	●		
Pantalones				●	●	●	●	
Fajas		●		●		●	●	●
Tela de camisa	●	●	●	●				
Térmico				●	●	●		

Otras aplicaciones	140D	210D	280D	420D	480D	560D	840D	1120D	1680D
Tejidos estrechos		●	●	●	●	●	●	●	
Aplicaciones médicas	●								●
Guantes de seguridad	●								
Higiene						●	●		

## MEZCLILLA



Es como tu mejor amigo que siempre está ahí cuando necesitas vestirme cómodamente y, sin embargo, adornar ese aspecto elegante. Ambos aumentan la confianza y proporcionan libertad.

I-400 de INVIYA® es ahora el mejor compañero para todos los vaqueros que no solo le brindarán el ajuste deseado, la forma, la comodidad prolongada, sino espacio para respirar y durabilidad, pero también le dará esa libertad de movimiento estirándose contigo en cualquier cosa que hagas.

Variedad de INVIYA® Denier para esta aplicación:  
**35D, 40D, 55D, 70D, 105D**

## ROPA DEPORTIVA

Hacer ejercicio o practicar un deporte requiere un equipo cómodo. Los tejidos ajustados sirven para apoyarte, estirarte fácilmente, poseer una buena recuperación, estar en perfecto ajuste, estar cómodo y le permiten moverse libremente.

La baja contracción INVIYA® que contribuye a estas propiedades en las prendas se ha ganado su distinción en la ropa deportiva; ropa con sus propiedades de durabilidad extendida para someterse a la el estrés y la tensión de las prendas.

INVIYA® te ayuda a hacer esas series extra de sentadillas, esas desafiantes ejercicios de yoga o correr unos kilómetros más. Desata tus límites con prendas impregnadas de INVIYA®. Libera tus límites con prendas con contenido de INVIYA®.

Variedad de INVIYA® Denier para esta aplicación:  
**20D, 30D, 35D, 40D, 55D, 70D & 105D**



## ROPA ÍNTIMA

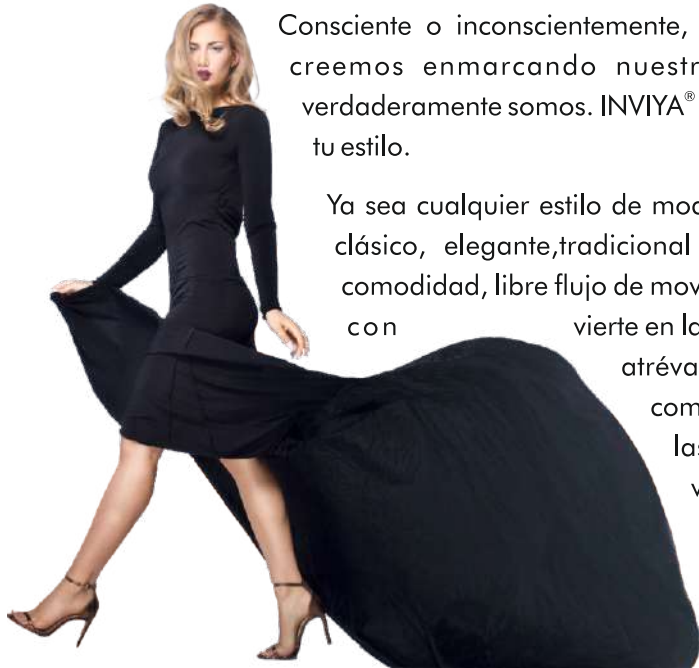


Todo el mundo está de acuerdo con el hecho de que "para estar tan encantadora todo el día, tu ropa íntima debe ser de apoyo, lo que te permite estar cómoda. Ahí es donde entra INVIYA®, brindándole apoyo en las áreas correctas, brindándole esa sensación de comodidad todo el día, brindándole el ajuste deseado, y dándote una sensación de libertad.

Con INVIYA® en tu ropa interior, te enamorarás de tu cuerpo y de ti misma una y otra vez. INVIYA® "The freedom fiber™" le permite ser tu...

Variedad de INVIYA® Denier para esta aplicación:  
**20D, 30D, 35D & 40D**

## ROPA DE MODA



Consciente o inconscientemente, todos seguimos tendencias, pero en INVIYA® creemos enmarcando nuestras propias tendencias y siendo lo que verdaderamente somos. INVIYA® representa la libertad, la libertad de expresarte y tu estilo.

Ya sea cualquier estilo de moda, como "Boho-chic", casual, "Goth", unisex, clásico, elegante, tradicional con el que te asocias, te proporcionamos comodidad, libre flujo de movimientos, ajuste deseado y tacto suave, lo que te convierte en la versión más segura y audaz de ti mismo. Ahora atrevase a ser usted mismo sin comprometer la comodidad, el calce o la calidad con INVIYA®. Con las prendas inspiradas en INVIYA®, sea una versión mejor, más audaz y segura de su singularidad.

Variedad de INVIYA® Denier para esta aplicación:  
**20D, 30D, 35D, 40D, 55D, 70D & 105D**

## TRAJES DE BAÑO

La natación es un deporte del que cualquiera puede formar parte y verse sexy haciéndolo. Pero los nadadores, profesionales y aficionados saben que el arrastre hacia atrás del agua mientras nadas se vuelve tedioso.

Ahora imagina un bañador que no te frene en el agua, te brinde comodidad y te permita moverte mejor. Un traje que te permite nadar con menos, ya que tu cuerpo se deslizará mejor a través del agua. La química de INVIYA® también da resistencia al cloro, que es un aspecto importante de la higiene de la piscina.

Variedad de INVIYA® Denier para esta aplicación:  
**20D, 30D, 35D, 40D, 55D, 70D & 105D.**



## LEGGINS



Los leggins se han hecho un hueco en todos y cada uno de los armarios. Todos lo usamos durante casi todas las actividades que hacemos. Para esto, los leggins deben ser súper cómodos, duraderos, de ajuste perfecto y deben permitirle moverse libremente.

Después de una investigación exhaustiva INVIYA® en esta aplicación con su propiedad súper elástica, le brinda el ajuste perfecto, la comodidad y la libertad de movimiento y durabilidad. Así que, llévalo con orgullo, y pide INVIYA® en tus leggins cada vez que compres.

Variedad de INVIYA® Denier para esta aplicación:  
**20D, 30D, 35D, 40D, 55D & 70D.**



## CALCETINES Y MEDIAS

Los calcetines han pasado de ser solo una ropa para mantenernos calientes a una nueva tendencia de moda en esta era. Puede encontrar calcetines que se usan como un accesorio para complementar un vestido / traje usado o para captar toda la atención directamente.

Los calcetines que llevan INVIYA® en ellos no solo se estiran para darte un ajuste perfecto sino también esa sensación suave y comodidad, para que puedas sentir la libertad de movimiento todo el día. También INVIYA® hace que tus calcetines sean más duraderos y ayuda a conservar su forma original.

Variedad de INVIYA® Denier para su aplicación:  
**20D, 30D, 35D, 40D, 55D Y 70D.**



## PANTALONES

En los últimos años, el estiramiento y la comodidad se ha convertido en una parte integral de la ropa de trabajo corporativa, así como para el ocio. Los pantalones con INVIYA® son cómodos ya que se pueden estirar con el movimiento del cuerpo. Aproximadamente el 2% de spandex se utiliza en los pantalones elásticos de confort, lo que los hace más cómodos, proporciona elegancia y mantiene el atractivo formal y ayuda en la retención de la forma durante un período más largo.

INVIYA® I-400, que cuando se usa para hacer pantalones, no solo les da la sensación de comodidad y libertad para moverse, sino que también mejora su apariencia.

Variedad de INVIYA® Denier para esta aplicación:  
**40D, 55D, 70D y 105D**

## FAJAS

¿Pensando en la ropa moldeadora uno podría sentirse atrapado e incómodo? Entendemos eso. Así que ahora con nuestra nueva fibra avanzada INVIYA® uno puede aprender el verdadero significado de la faja.

INVIYA® con propiedades de baja contracción brinda una sensación de comodidad a los usuarios.

Las prendas moldeadoras hechas con INVIYA® no solo moldearán su cuerpo ya perfecto, sino que al mismo tiempo le brindarán esa increíble comodidad, libertad de movimiento que tanto desea. Ajuste y control requerido con sus propiedades de alta elongación y superficie lisa.

Variedad de INVIYA® Denier para esta aplicación:  
**30D, 40D, 70D, 105D &**



## TEJIDOS ESTRECHOS

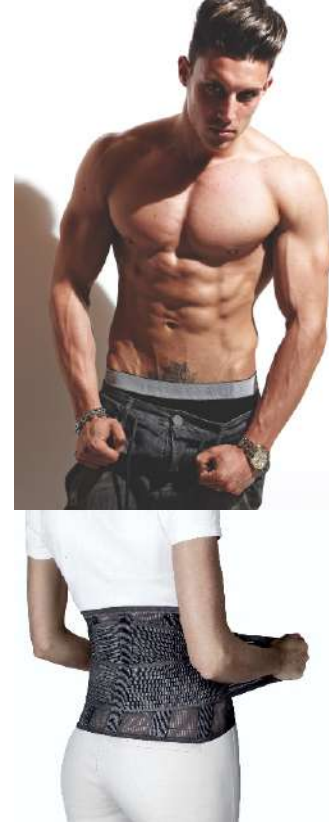
Las telas estrechas son duraderas, resistentes a la podredumbre, resistentes al calor, elásticas y resistentes a la abrasión.

**TRENZAS:** Tres o más hebras se entrelazan para formar una trenza. Es una estructura similar a una cuerda y tiene importantes aplicaciones industriales.

**ELÁSTICOS:** Utilizado en bandas de cintura, guantes, tirantes, correas de sujetador, sujetadores de silicio, etc. Estas cintas son adecuadas para la fabricación de ropa interior, trajes de baño, ropa deportiva, sombreros, calcetines, lencería, etc.

**CINTAS REFLECTANTES:** Se utilizan como logotipos de marca para prendas, calzado y bolsos. La aplicación es de transferencia de calor y naturaleza sensible a la presión. Las telas estrechas elaboradas con INVIYA® proporcionan un ajuste perfecto, comodidad y durabilidad de alta recuperación elástica, y tienen una alta resistencia a los productos químicos de procesamiento húmedo.

Variedad de INVIYA® Denier para esta aplicación:  
210D, 280D, 420D, 480D, 560D, 840D Y 1120D



## APLICACIONES MÉDICAS



INVIYA® se ha expandido más allá de la ropa y el textil en aplicaciones textiles médicas. Los productos incluyen vendajes, medias de venas varicosas, mangueras, aparatos ortopédicos para la rodilla o la espalda, atención de maternidad, sábanas ajustadas, almohadas de micro perlas y vendajes.



El atributo físico de alta elongación de INVIYA® (más de 530) junto con propiedades superiores de recuperación elástica lo convierte en un ajuste perfecto para su uso en textiles médicos.

Variedad de INVIYA® Denier para esta aplicación: 140D & 1680D

## GUANTES DE SEGURIDAD

Los guantes de seguridad son una parte de los EPI (equipo de protección personal) que las manos del usuario de diversos riesgos de lesiones, que son la industria. Un buen ajuste garantiza que los guantes sean cómodos para el usuario y no obstaculicen su trabajo, al tiempo que brindan la debida comodidad. INVIYA® 1400 proporciona el ajuste perfecto, asegurando la comodidad con una mayor duración.



Variedad de INVIYA® Denier para esta aplicación: 140D

## HIGIENE

Con tecnología inigualable e I+D continuo, INVIYA® se ha diversificado hacia la Higiene. El Spandex de INVIYA se usa en elásticos de pañales para hacer los paneles laterales y cinta de sujeción para proporcionar elasticidad adicional:

- Alta recuperación y estiramiento del 500% de su longitud original (solo hasta el 300% en pañales).
- No irrita la piel, proporciona un ajuste suave y mejor (según se requiera cerca de los muslos y caderas), por lo que hay menos posibilidades de fugas.

Variedad de INVIYA® Denier para pañales para bebés y adultos: 420D, 490D, 560D, 620D, 680D,





# CALIDAD EN CADA TEJIDO. ¡PRUÉBANOS!

Hemos sido reconocidos por nuestras ofertas a lo largo y ancho de las plataformas / niveles nacionales e internacionales de vez en cuando. Nuestras certificaciones son evidencia de nuestra calidad impecable y de nuestras prácticas excepcionales de sistemas de gestión que seguimos.





## **CUIDADO - NUESTRO TRABAJO DE TEJIDO**

### ***¡AYUDANDO AL MEDIO AMBIENTE Y A LA SOCIEDAD!***

Como ciudadano corporativo responsable, Indorama es consciente de sus obligaciones con el medio ambiente y la sociedad en general. Nuestra planta de fabricación en Baddi, es una planta de descarga de cero residuos con una baja huella de carbono, equivalida con paneles de energía solar para la calle luces. Algunas de las iniciativas clave tomadas por Indorama como parte de las actividades de RSE incluyen:

- Ayuda financiera a las niñas para la educación.
- Distribución de ropa de abrigo durante los inviernos a los niños de los pueblos cercanos.
- Construcción de marquesinas de autobuses en Baddi.
- Promover un mejor saneamiento e higiene, construir caminos peatonales sobre puentes, campamentos médicos gratuitos, tiendas de auto sustento para mujeres en aldeas cercanas.
- Desarrollo de cinturones verdes en nuestra planta, así como en las inmediaciones circundantes.
- Campaña anual de donación de sangre.
- Distribución de árboles jóvenes de plantas y celebración del "Día del Medio Ambiente" – mediante la plantación de varias plantas en el área industrial de Lodhi Majra .
- Organizar diversos eventos en escuelas de tugurios en Baddi, para fomentar el carácter y la confianza entre los niños desfavorecidos.
- Organización de la "Campaña de Limpieza" en varias escuelas de tugurios en Baddi, como parte del "Swachh Bharat Abhiyaan".

# EXHIBIENDO INNOVACIÓN. ¡AYUDANDO A LAS MARCAS A DESTACAR!

En Indorama innovamos continuamente y compartimos nuestras nuevas creaciones en exposiciones en el país y en el extranjero. Es una gran plataforma para conocer mentes encendidas y aprender cómo servir a nuestros clientes mejor.

## STRETCH INNOVATION- EL DESFILE DE MODA



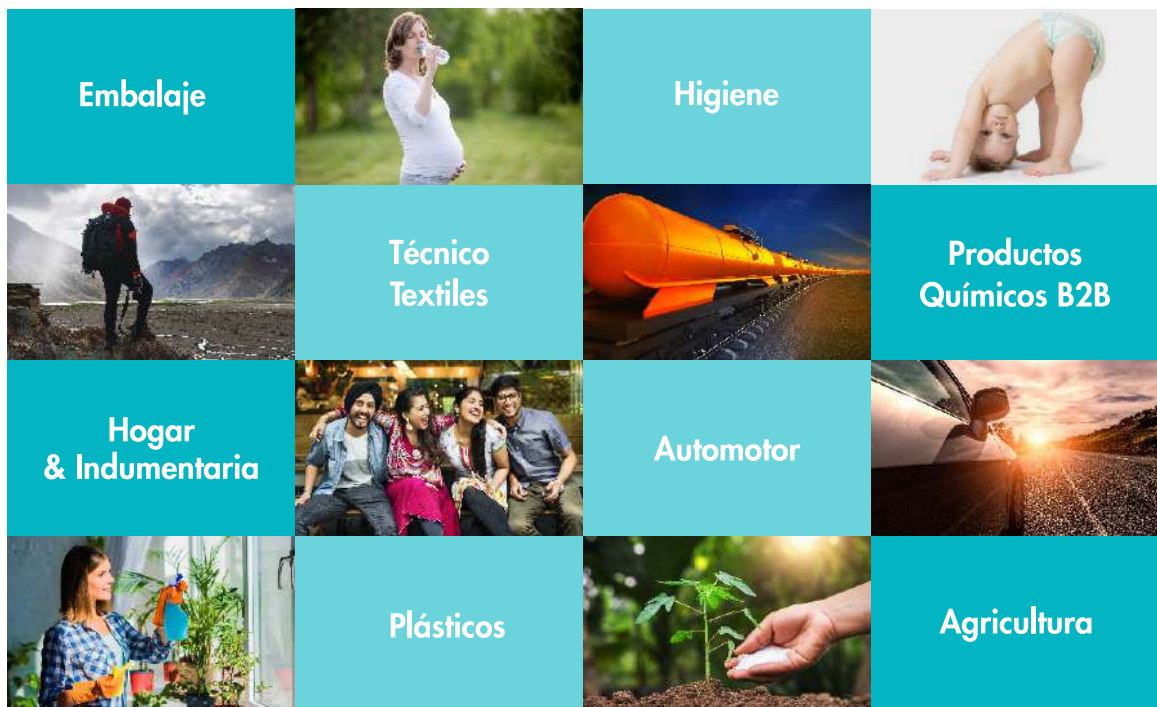
Todas las prendas en el espectáculo tienen INVIYA® en ellas para ese impulso adicional, y fueron diseñadas, hechas y exhibidas por estudiantes increíblemente talentosos de IIFD durante la 75ª Celebración del Jubileo de Platino de la unidad TAI -PHC Chandigarh.



# GRUPO INDORAMA

Indorama Corporation comenzó su humilde viaje en 1976 bajo el hábil liderazgo del Sr. SP Lohia con el establecimiento de su primera unidad de fabricación de hilo hilado en Indonesia.

En un lapso de más de cuatro décadas, la compañía ha crecido exponencialmente y se ha desplegado con ciento cuarenta unidades de fabricación que recorren cuatro continentes en treinta y siete países. Con un grupo de talentos enriquecido de personas, el grupo ahora tiene presencia en China, Francia, Alemania, India, Indonesia, Irlanda, Italia, Lituania, Mexico, Países Bajos, Nigeria, Filipinas, Polonia, Sri Lanka, Tailandia, Turquía, Estados



Unidos, Dinamarca, Reino Unido, España, Luxemburgo, República Checa, Senegal, Ghana, Myanmar, Malasia y Uzbekistán.

Empresa incursionó en el mundo de la petroquímica y hoy en día es el principal fabricante asiático de polietileno, polipropileno, fertilizantes nitrogenados, fertilizantes de fosfato, filamento de poliéster, así como hilos hilados, telas y guantes médicos.

También es el segundo mayor productor de olefina y poliolefina en África y el más grande en África occidental, además de ser el mayor fabricante de fertilizantes fosfatados en el África subsahariana.

El grupo Indorama continúa creando ondas en todo el mundo con un formidable alcance a más de noventa países a través de su diversa gama de productos industriales. Un nombre a tener en cuenta en la fraternidad industrial, hoy Indorama goza de posiciones de liderazgo como la de ser el mayor fabricante integrado de poliéster del mundo y el único productor de PET en tres continentes, así como uno de los mayores productores de PTA en el mundo.

# UNA HUELLA GLOBAL ESTIRADA ¡144 SITIOS EN 37 PAÍSES Y CRECIENDO!





**INDORAMA**

**INDORAMA INDIA PRIVATE LIMITED**

**Head Office :** Tower B, 2nd Floor, DLF IT Park, Chandigarh 160 101 (UT) | Tel: +91 172 491 9400

**Registered Office:** Ecocentre, EM -4, 12th Floor, Unit No. ECSL -1201, Sector V, Salt Lake Kolkata West Bengal 700091 India

**Plant :** Plot No. 10, Industrial Area, Lodhimajra, Baddi, H.P., India 173 205 | Tel: +91 1795 665200

Email : [iib.info@in.indorama.com](mailto:iib.info@in.indorama.com) | [www.inviya.com](http://www.inviya.com)

Síguenos en



[/inviya](https://www.facebook.com/inviya)



[/indoramainviya](https://www.instagram.com/indoramainviya)



[/inviyaindorama](https://www.twitter.com/inviyaindorama)



[/indoramainviya](https://www.youtube.com/indoramainviya)



buzzimc