

 UltraSoft®  UltraSoft AC®  Indura®

UN COMPROMISO INQUEBRANTABLE CON LA SEGURIDAD

 **WESTEX®**
A WORLD LEADER IN FLAME RESISTANT FABRICS

ELEVANDO EL ESTÁNDAR EN PROTECCIÓN, COMODIDAD Y VALOR

En Westex comprendemos la complejidad de diseñar una tela que pueda soportar una verdadera garantía de resistencia al fuego durante la vida útil de la prenda. Con decenas de millones de metros comercializados durante más de 20 años, las marcas de tela UltraSoft® e Indura® de Westex ofrecen esta garantía en las condiciones de prueba más exigentes y, lo que es más importante, en el campo. Cuando combina este alto nivel de protección con nuestros exclusivos procesos de suavizado de telas y nuestra tecnología de doble encogimiento, es fácil comprender por qué miles de usuarios finales de todo el mundo exigen las telas Westex. Porque cuando se trata de seguridad, no resignamos ningún aspecto. Es así de simple.

Para una garantía de tranquilidad absoluta, elija Westex.



PORQUE CUMPLIR ES SUFICIENTE

Nuestra tecnología exclusiva nos proporciona un control completo de la seguridad y la comodidad, de principio a fin. La diferencia de Westex va más allá de la tecnología de diseño fundamental para abarcar las pruebas internas y externas, y una asistencia técnica incomparable.

La tecnología de diseño avanzado de Westex incluye:

- **Garantía de resistencia al fuego de Westex:** para cumplir con esta garantía, utilizamos procesos de ingeniería exclusivos que involucran un proceso especial de preparación de telas, equipos especializados diseñados a medida, varios pasos adicionales en el proceso de ingeniería ignífuga de múltiples fases, equipos de control computarizado y exhaustivas pruebas de laboratorio.
- **Proceso de suavizado especial:** para ofrecer máxima suavidad y comodidad, sometemos nuestras telas a un proceso de suavizado de varias fases. Este procedimiento único nos permite alcanzar la textura favorita de la industria y la comodidad natural del algodón.
- **Tecnología de doble encogimiento:** nuestra exclusiva tecnología de doble encogimiento es altamente superior a cualquier otro proceso utilizado en la actualidad. Esta avanzada tecnología se incorpora en cada centímetro de las telas UltraSoft®, UltraSoft AC® e Indura®.



IR CON LAS NORMAS NO

WESTEX® **UltraSoft®**

*88% de algodón
12% de nailon de
alta tenacidad*

La línea de telas resistentes al fuego de 88% de algodón/12% de nailon de alta tenacidad ignífuga de UltraSoft®, introducidas en 1996, es una garantía de resistencia al fuego durante la vida útil de la prenda, ya sea en procedimientos de lavado industriales o domésticos de alta temperatura.

WESTEX® **UltraSoft AC®**

*88% Pima Cotton,
12% High Tenacity Nylon*

UltraSoft AC® es la siguiente evolución de la familia de telas UltraSoft®. UltraSoft AC® es una línea de telas resistentes al fuego de 88 % de algodón de pima/12 % de nailon de alta tenacidad ignífuga que es una garantía de resistencia al fuego durante la vida útil de la prenda, ya sea en procedimientos de lavado industriales o domésticos de alta temperatura.

WESTEX® **Indura®**

100% de algodón

La original línea Indura® de Westex de telas resistentes al fuego 100% de algodón lanzadas en 1987 posee garantía de resistencia al fuego durante toda la vida útil de la prenda en procedimientos de lavado domésticos o industriales de alta temperatura.



EN ISO 11612



EN ISO 11611



EN IEC 61482 - 1 -2



EN 1149-1-3



EN 13034



EN 343



PROTECCIÓN CONTRA ARÇO ELÉCTRICO

Un arco eléctrico es una peligrosa liberación de energía creada por una falla eléctrica que contiene energía térmica, ondas de presión, energía acústica y residuos. Esta energía intensa y la corta duración del arco eléctrico constituyen una exposición muy particular. La norma 70E de la NFPA afirma que la temperatura de un arco eléctrico puede alcanzar los 19.427 °C.

La energía térmica liberada en un arco eléctrico se expresa en calorías por centímetro cuadrado (cal/cm²). Un arco eléctrico típico puede liberar niveles de energía de 4 cal/cm² a 30 cal/cm² y no son inusuales las exposiciones entre 30 cal/cm² y 60 cal/cm².

Todos los días, la ropa de trabajo fabricada con telas de algodón o poliéster/algodón comunes pueden prenderse fuego rápidamente cuando están expuestas a niveles de tan solo 4-5 cal/cm² y, una vez iniciada la combustión, continuarán quemándose, hasta el punto de que la lesión se mantendrá solo por el arco.

Mucha gente considera que las telas 100% de algodón no resistente al fuego son una opción aceptable de protección contra el arco eléctrico, debido a que no hay componentes sintéticos que puedan fundirse, gotear y adherirse a la piel. Sin embargo, las telas 100% de algodón no resistente al fuego pueden prenderse fuego tan fácilmente como las telas de poliéster/algodón en el caso de un arco eléctrico. Si bien la tela 100% de algodón no se fundirá ni goteará, se quemará a una temperatura más alta que la tela de poliéster/algodón y, debido a que por lo general es más pesada, arderá durante más tiempo y el fuego será más difícil de extinguir.

ATPV para una sólo capa de tejido

Westex® UltraSoft®				
ESTILO	PESO	TEJIDO	ATPV (cal/cm ²)	CATEGORÍA DE RIESGO (HRC) 70E DE LA NFPA
331	186 g/m ² (5.5 oz)	Denim de chambray	6.0	1
341	186 g/m ² (5.5 oz)	Sarga	6.1	1
301	237 g/m ² (7 oz)	Sarga	8.7	2
451	305 g/m ² (9 oz)	Sarga	12.4	2
851	305 g/m ² (9 oz)	Satén	13.5	2
801	440 g/m ² (13 oz)	Satén	21.0	2
961	372 g/m ² (11 oz)	Lienzo	12.7	2
881	271 g/m ² (8 oz)	Tejido de canasta	9.8	2
351	237 g/m ² (7 oz)	Denim de chambray	8.5	2
391	440 g/m ² (13 oz)	Denim	19.5	2

Westex® UltraSoft AC®				
ESTILO	PESO	TEJIDO	ATPV (cal/cm ²)	CATEGORÍA DE RIESGO (HRC) 70E DE LA NFPA
901	237 g/m ² (7 oz)	Sarga	8.3	2
951	305 g/m ² (9 oz)	Sarga	11.7	2

UltraSoft® de Westex® con estilos antiestática para cumplir con las normas EN 1149				
ESTILO	PESO	TEJIDO	ATPV (cal/cm ²)	CATEGORÍA DE RIESGO (HRC) 70E DE LA NFPA
342	186 g/m ² (5.5 oz)	Sarga	6.1	1
322	237 g/m ² (7 oz)	Sarga	9.5	2
454	305 g/m ² (9 oz)	Sarga	13.9	2
853	305 g/m ² (9 oz)	Satén	14.7	2
832	440 g/m ² (13 oz)	Satén	22.6	2

Westex® Indura®				
ESTILO	PESO	TEJIDO	ATPV (cal/cm ²)	CATEGORÍA DE RIESGO (HRC) 70E DE LA NFPA
85	305 g/m ² (9 oz)	Satén	11.5	2
315	406 g/m ² (12 oz)	Tela de lana gruesa	12.9	2
308	474 g/m ² (14 oz)	Denim	18.3	2

Todos los resultados de ATPV fueron realizados en el Laboratorio independiente de Kinectrics bajo la ASTM F 1959