



CONFIABLE Y COMPROBADA

SOLUCIONES EN TELAS FR

CUANDO SE TRATA DE
SEGURIDAD FR

ESTAMOS
EN TODO

 **WESTEX**[®]
A MILLIKEN BRAND

INTRODUCCIÓN

2

LA CIENCIA ES LA CLAVE PARA LA TECNOLOGÍA DEL TELA FR

3

CREAR UN PROGRAMA DE PRENDAS IGNÍFUGAS

4

PORTAFOLIO DE PRODUCTOS AR/FR

5

Westex UltraSoft®
Westex UltraSoft AC®

5

Westex TrueComfort®
Westex Indigo™
Westex Indura®
Westex® DH

6

Westex Synergy®
Westex Vinex®
Westex AllOut™

7

Westex InsulAir™
Westex CXP®

8

RIESGOS Y NORMAS DE SEGURIDAD

9



CUANDO SE TRATA DE
SEGURIDAD FR

ESTAMOS
EN TODO

Nuestro Compromiso con los Trabajadores, la Seguridad FR

En Westex: A Milliken Brand, estamos en todo con la seguridad de los trabajadores. Somos líderes en la protección al Arco Eléctrico (AR) y resistencia al fuego (FR), respaldados por Milliken con 150 años de innovación. Vamos más allá que cualquier otro para garantizar que los trabajadores estén protegidos, cómodos y regresen seguros a casa cada noche.

El eje de nuestro compromiso es la ingeniería: conocimientos científicos, y equipos avanzados hechos a medida que garantiza la resistencia al fuego durante toda la vida útil de la prenda. Nuestros telas no sólo cumplen con las normas - han sido probados por el mercado en el terreno, con decenas de millones de yardas. Dentro de todo buscamos impulsar la innovación - integrando la seguridad y la comodidad de una manera que antes se consideraba imposible. A través de nuestra amplia difusión educativa, hemos ayudado a millones de trabajadores a comprender mejor el arco eléctrico, fuego repentino y otros riesgos térmicos.

Eso es lo que significa estar comprometido, se trata de: innovación, ingeniería excepcional y educación.

Para más información, visite westex.com/fabrics ►

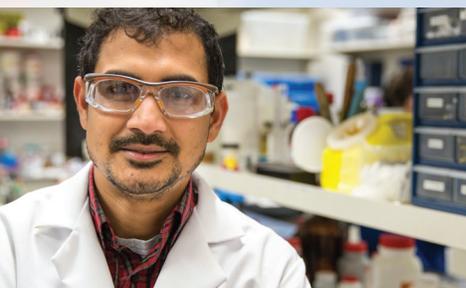


INTRODUCCIÓN



La ciencia es la clave para la Tecnología del tela FR

Existe una gran parte de la ciencia que se dedica a fabricar cualquier tipo de tela FR. La verdad es que la fabricación de telas FR es complicada, y la tela es la parte clave de la protección AR / FR de la prenda. Asegúrese de que la tela FR de sus prendas está fabricada por un proveedor en que pueda confiar - su seguridad depende de ello.



En Westex: A Milliken Brand, ofrecemos un amplio portafolio de telas AR / FR que incluyen varios tipos de fibras, hilos y tecnologías FR. Garantizamos todas nuestras líneas de productos para ser resistentes a la llama durante toda la vida útil de la prenda. Nuestro equipo de ingenieros utiliza equipos de última generación, procesos exclusivos, avanzados y tecnologías patentadas para ofrecer las mejores telas posibles FR / AR en el mercado. Somos una empresa líder, con nuestros telas usados por miles de trabajadores en todo el mundo, respaldados por Milliken con 150 años de innovación.

Portafolio de Productos AR/FR

Resistencia a la llama garantizada durante toda la vida útil de la prenda.

Algodón & Algodón Especial

WESTEX
UltraSoft

WESTEX
UltraSoft AC

WESTEX
TrueComfort

WESTEX
Indura

WESTEX
Indigo

Mezclas

WESTEX
DH

Aramida

WESTEX
Synergy

Especiales

WESTEX
Vinex

WESTEX
AllOut

WESTEX
InsulAir

Crear un programa de prendas ignífugas

En los lugares de trabajo con riesgo de arcos eléctricos o fuegos repentinos, llevar puesta prenda ignífuga es una medida de seguridad esencial. Pero si un programa de prendas ignífugas no se implementa de manera adecuada, los usuarios pueden estar en riesgo. Para maximizar la protección, es esencial comprender las mejores prácticas para iniciar programas de prendas ignífugas y mantenerlos, esto incluye por qué debe especificar la tela antes de escoger un proveedor de prendas.

1) Identifique el peligro

Conozca a qué tipo de exposición se enfrentan los usuarios para garantizar que estén protegidos de manera adecuada.



2) Realice una evaluación del peligro

Esto implica identificar las normas del sector que se crearon para los peligros exclusivos a los que se enfrentan los trabajadores diariamente.



3) Especifique el tipo de tela

Este paso continúa siendo fundamental para el éxito de cualquier programa de resistencia al fuego. Implica realizar varias acciones fundamentales:



✓ Informarse

- Buscar telas que satisfagan las necesidades de rendimiento
- Revisar informes de pruebas independientes
- Preguntar: ¿Satisface la tela las necesidades de todos los peligros?

✓ Evalúe las opciones posibles

- No se conforme con un desempeño mínimo
- Debido a que no existen datos para evaluar la comodidad, realice ensayos de uso para evaluarla
- Buscar rendimiento probado en el mercado

✓ Especificar por nombre de marca

- Conocer qué está recibiendo
- No todas las telas “ignífugas” o “88 algodón/12 nilón” son iguales
- Existen grandes diferencias acerca del rendimiento de las telas “similares”

Recuerde: Cuando la seguridad está en juego, la marca de la tela es importante.

4) Evalúe a los proveedores de prendas

Evalúe los servicios que los posibles proveedores puedan ofrecer para su programa, tales como:



Programa para lavanderías industriales



Programa de atención administrada



Compra directa

5) Educación y puesta en funcionamiento

Enseñe a su equipo la importancia de utilizar prenda de protección. Asegúrese de que entienden:



- La necesidad de la prenda de protección
- Cómo utilizar prendas ignífugas de manera correcta
- Cómo cuidar y mantener de manera adecuada las prendas ignífugas

PORTAFOLIO DE PRODUCTOS AR/FR



NFPA 70E Categorías EPP

Categoría 1
Categoría 2
Categoría 3
Categoría 4

Compatibilidad de Lavado

	Lavado industrial y casero
	Lavado industrial ligero y casero
	Lavado casero

WESTEX
UltraSoft®

Una mezcla de 88% algodón y 12% de hilos de nylon de alta resistencia que garantiza una durabilidad superior y un confort inigualable. Combina una excelente resistencia a la abrasión ofrecida por el nylon con una inigualable suavidad proveniente del algodón al contacto con la piel. La resistencia ignífuga por toda la vida útil de la prenda está garantizada para las telas UltraSoft®, tanto en condiciones de lavado en casa o doméstico como en procesos de lavado industrial y con altas temperaturas. Esta tela ofrece protección multi-riesgos: arco eléctrico, fuego repentino, salpicadura de metales ferrosos fundidos y trabajos de soldadura.

Telas Westex UltraSoft®

ESTILO	DESCRIPCIÓN	COMPOSICIÓN	CLASIFIC. ARC (ATPV)	NFPA 2112 CERTIFICACIÓN (ASTM F1930 Quemadura %)	ANCHO	PESO (oz/yd² / g/m²)	LAVADO	APLICACIONES EN PRENDAS
0301	7.0 oz. 3x1 Sarga	88% Algodón, 12% Nylon Alta Tenacidad	8.7 cal/cm²	Si (16.1%)	62.5"	7.7 (260)		Camisa, overoles livianos
0341	5.5 oz. 2x1 Sarga	88% Algodón, 12% Nylon Alta Tenacidad	6.1 cal/cm²	No	61"	6.5 (220)		Camisa liviana
0152	5.0 oz. 2x1 Sarga	100% Algodón de Fibras Largas	5.6 cal/cm²	No	56"	5.0 (170)		Camisa
5568	6.5 oz. 4x1 Sarga	88% Algodón, 12% Nylon Alta Tenacidad	9.5 cal/cm²	Si (41%)	61"	6.5 (220)		Camisa
0451	9.0 oz. 3x1 Sarga Gruesa	88% Algodón, 12% Nylon Alta Tenacidad	12.4 cal/cm²	Si (8.3%)	63"	9.7 (330)		Pantalón, chaqueta, overoles, overol con tiranta
0801	13.0 oz. Satin Gruesa	88% Algodón, 12% Nylon Alta Tenacidad	21 cal/cm²	No	62"	12.7 (430)		Pantalón, Overol
0851	10.0 oz. Satin	88% Algodón, 12% Nylon Alta Tenacidad	13.5 cal/cm²	No	62"	10.3 (350)		Pantalón, traje de arco eléctrico (851 + 851 = 45 ATPV)
0881	8.5 oz. Tafetán	88% Algodón, 12% Nylon Alta Tenacidad	9.8 cal/cm²	Si (10.4%)	63"	8.5 (288)		Pantalón, chaqueta, overol
0961	11.0 oz. Lona Pesado	88% Algodón, 12% Nylon Alta Tenacidad	12.7 cal/cm²	Si (8.8%)	59"	11.0 (372)		Pantalón, chaqueta, overol con tiranía
5555	5.5 oz. 2x1 Sarga Chambray	88% Algodón, 12% Nylon Alta Tenacidad	6.9 cal/cm²	No	62"	5.5 (186)		Camisa
5572	7.7 oz. 3x1 Sarga Alta Visibilidad	88% Algodón, 12% Nylon Alta Tenacidad	9.2 cal/cm²	Si (18%)	62.5"	7.7 (260)		Camisa liviana
0130	6.0 oz. Interlock en Punto	88% Algodón, 12% Nylon Alta Tenacidad	10.9 cal/cm²	No	61"	6.5 (220)		Camisetas, camibuso, polos
0131	6.0 oz. Rib en Punto	86% Algodón, 12% Nylon Alta Tenacidad, 2% Spandex	12.1 cal/cm²	No	51.5"	6.7 (226)		Punos, cuellos, balaclavas, ropa interior
0180	11.0 oz. Fleece	88% Algodón, 12% Nylon Alta Tenacidad	21.8 cal/cm² (Ebt)	Si (16.1%)	58"	11.5 (390)		Sacos con capucha, sudaderas
0181	10.0 oz. Rib en Punto	86% Algodón, 12% Nylon Alta Tenacidad, 2% Spandex	24.7 cal/cm²	Si (trim)	47"	11.0 (373)		Balaclavas, ropa interior

PORTAFOLIO DE PRODUCTOS AR/FR



Cuando la comodidad es lo principal, Westex UltraSoft AC® es la mejor opción. Con una mayor cantidad de hilos más finos que la construcción de la tela UltraSoft® combinada con nuestra avanzada tecnología de suavizado, hacemos de Westex UltraSoft AC® la tela más cómoda en el mercado.

Telas Westex UltraSoft AC®								
ESTILO	DESCRIPCIÓN	COMPOSICIÓN	CLASIFIC. ARC (ATPV)	NFPA 2112 CERTIFICACIÓN (ASTM F1930 Quemadura %)	ANCHO	PESO (oz/yd² (g/m²))	LAVADO	APLICACIONES EN PRENDAS
0901	7.0 oz. 3x1 Sarga	88% Algodón Fibra Larga, 12% Nylon Alta Tenacidad	8.3 cal/cm²	Si (20.5%)	60"	7.5 (254)		Camisa, Overoles Livianos
0951	9.0 oz. 3x1 Sarga	88% Algodón Fibra Larga, 12% Nylon Alta Tenacidad	11.7 cal/cm²	Si (13.4%)	61.5"	10.3 (350)		Pantalón, Overol



Nuestra tela de punto TrueComfort® ofrece un confort incomparable, hecho de 100% algodón con certificación para protección de múltiples riesgos. Además de cumplir con las normas NFPA 2112 y NFPA 70E para Categoría de Riesgo 2, ofrece garantía ignífuga durante toda la vida útil de la prenda. La tela de punto TrueComfort™ de 5.5 oz (186 g/m²) garantiza protección contra el arco eléctrico y el fuego repentino.

Telas Westex TrueComfort®								
ESTILO	DESCRIPCIÓN	COMPOSICIÓN	CLASIFIC. ARC (ATPV)	NFPA 2112 CERTIFICACIÓN (ASTM F1930 Quemadura %)	ANCHO	PESO (oz/yd² (g/m²))	LAVADO	APLICACIONES EN PRENDAS
0128	5.5 oz. Interlock en Punto	100% Algodón	8.9 cal/cm²	Si (30.6%)	58.5"	6.2 (210)		Camibuso, Polos, Camiseta
0129	5.5 oz. Rib en Punto	97% Algodón, 3% Spandex	10 cal/cm²	Si (Trim)	51"	6.7 (226)		Punos, Cuellos, Balaclavas, Ropa Interior
4215	6.0 oz. Interlock en Punto	100% Algodón	11 cal/cm²	Si (39.6%)	60"	6.0 (237)		Camibuso, Polos, Camiseta



Westex Indigo® es una línea superior de telas de mezclilla ignífuga que combina la apariencia de unos jeans tradicionales con la prenda de protección para trabajo industrial, muy cómoda y confiable. Especificada para el sector eléctrico y trabajos de soldadura, ofrece múltiple protección contra los riesgos de arco eléctrico, fuego repentino y salpicadura de metales ferrosos.

Telas Westex Indigo™								
ESTILO	DESCRIPCIÓN	COMPOSICIÓN	CLASIFIC. ARC (ATPV)	NFPA 2112 CERTIFICACIÓN (ASTM F1930 Quemadura %)	ANCHO	PESO (oz/yd² (g/m²))	LAVADO	APLICACIONES EN PRENDAS
0306	12.0 oz. 2x1 Sarga Denim	100% Algodón	14 cal/cm²	Si (11.3%)	62.5"	12.3 (417)		Pantalón, Chaqueta
0308	14.0 oz. 3x1 Sarga Denim	100% Algodón	22 cal/cm²	Si (9.2%)	65"	14.5 (492)		Pantalón, Chaqueta
0310	12.0 oz. 3x1 Sarga Denim — Colorante Sulfuroso	100% Algodón	19 cal/cm²	Si (6.6%)	63.5"	12.0 (406)		Pantalón, Chaqueta
0312	12.5 oz. 3x1 Sarga Elástico Denim	99% Algodón, 1% Spandex	17 cal/cm²	Si (7.4%)	62.5"	12.5 (424)		Pantalón, Chaqueta
0313	13.5 oz. 3x1 Sarga Denim	100% Algodón	19 cal/cm²	Si (6.6%)	65"	13.5 (458)		Pantalón, Chaqueta



Primera tela 100% algodón en ofrecer garantía de resistencia ignífuga por toda la vida útil de la prenda, tanto en condiciones de lavado en casa o doméstico como en procesos de lavado industrial y con altas temperaturas. El nombre Indura® deriva del concepto de **duración** en lavados **industriales**. Especificado para la industria siderúrgica, ofrece un costo-beneficio atractivo y múltiple protección para riegos de arco eléctrico, fuego repentino, salpicadura de metales ferrosos fundidos y trabajos de soldadura.

Telas Westex Indura®								
ESTILO	DESCRIPCIÓN	COMPOSICIÓN	CLASIFIC. ARC (ATPV)	NFPA 2112 CERTIFICACIÓN (ASTM F1930 Quemadura %)	ANCHO	PESO (oz/yd² (g/m²))	LAVADO	APLICACIONES EN PRENDAS
0020	7.0 oz. 3x1 Sarga	100% Algodón	8.4 cal/cm²	Si (41.1%)	62"	7.5 (254)		Overoles Ligeros
0085	9.0 oz. 3x1 Satin	100% Algodón	11.5 cal/cm²	Si (11.7%)	59.5"	9.5 (322)		Pantalón, Overol, Chaqueta
0315	13.0 oz. USS Whipcord	100% Algodón	12.9 cal/cm²	No	63"	13.5 (457)		Pantalón, Chaqueta

PORTAFOLIO DE PRODUCTOS AR/FR



La tela Westex Synergy® está hecha con fibra 100% Nomex® IIIA. Nomex® es una fibra inherente y es líder en protección contra calor y llamas desde hace más de 45 años. La fibra Nomex® confiere a esta línea de telas mayor resistencia a la abrasión y al rasgado.

Telas Westex Synergy®								
ESTILO	DESCRIPCIÓN	COMPOSICIÓN	CLASIFIC. ARC (ATPV)	NFPA 2112 CERTIFICACIÓN (ASTM F1930 Quemadura %)	ANCHO	PESO (oz/yd²) (g/m²)	LAVADO	APLICACIONES EN PRENDAS
6140	4.5 oz. Tafetan	100% Nomex® IIIA	5.1 cal/cm²	Si (43.7%)	60"	4.5 (152)		Camisa, Overoles Livianos
6150	5.0 oz. Tafetan	100% Nomex® IIIA	5.2 cal/cm²	Si (37.4%)	60"	5.0 (170)		Camisa, Overoles Livianos
6160	6.0 oz. Tafetan	100% Nomex® IIIA	6.0 cal/cm²	Si (22.4%)	60"	6.0 (202)		Pantalón, Overol, Chaqueta
6460	6.5 oz. 2x1 Sarga	100% Nomex® IIIA	6.8 cal/cm²	Si (19.4%)	60"	6.5 (220)		Pantalón, Overol, Chaqueta
6170	7.5 oz. Tafetan	100% Nomex® IIIA	7.0 cal/cm²	Si (15.8%)	60"	7.5 (254)		Capa Exterior, Pantalón, Chaqueta



Con una capacidad única para resistir derrames de aluminio fundido, Westex Vinex® continúa estableciéndose en la actualidad como la tela de referencia estándar en la industria del aluminio. Vinex® ha sido incorporada exitosamente en programas de prenda de protección en las principales compañías de aluminio en todo el mundo durante casi tres décadas. Vinex® proporciona un mejor confort para el usuario que otras marcas competitivas fabricadas en lana.

Telas Westex Vinex®								
ESTILO	DESCRIPCIÓN	COMPOSICIÓN	CLASIFIC. ARC (ATPV)	NFPA 2112 CERTIFICACIÓN (ASTM F1930 Quemadura %)	ANCHO	PESO (oz/yd²) (g/m²)	LAVADO	APLICACIONES EN PRENDAS
1200	8.5 oz. 2x1 Sarga	85% Vinal, 15% Polynosic	8.1 cal/cm²	No	58.5"	8.5 (288)		Chaqueta, Pantalón, Camisa, Camisa Liviana
1201	6.0 oz. 2x1 Sarga	85% Vinal, 15% Polynosic	5.6 cal/cm²	No	59"	6.0 (203)		Camisa, Camisa Liviana
1204	11.5 oz. 2x1 Sarga	85% Vinal, 15% Polynosic	10.7 cal/cm²	No	59"	11.5 (390)		Chaqueta Pesada, Pantalón



Las telas Westex AllOut® son repelentes al agua y al viento. Esta tela es óptima para ser usada tanto en una sola capa o en una doble capa, en conjunto con un forro térmico-como nuestro Westex InsulAir® - para prendas tipo chamarra para climas fríos. Proporciona una doble protección para riesgos térmicos en condiciones climáticas adversas y también es resistente a las llamas.

Telas Westex AllOut™								
ESTILO	DESCRIPCIÓN	COMPOSICIÓN	CLASIFIC. ARC (ATPV)	NFPA 2112 CERTIFICACIÓN (ASTM F1930 Quemadura %)	ANCHO	PESO (oz/yd²) (g/m²)	LAVADO	APLICACIONES EN PRENDAS
0303	8.5 oz. 3x1 Sarga Liviana, Resistente a la Humedad y Viento	88% Algodón, 12% Nylon Alta Tenacidad	12 cal/cm²	Si (7.4%)	62.5"	8.5 (237)		Chaqueta, Overol con Tiranía, Ropa Exterior
9963	12.0 oz. Lona Pesada, Resistente a la Humedad y Viento	88% Algodón, 12% Nylon Alta Tenacidad	20 cal/cm²	Si (6.8%)	62"	12.0 (407)		Chaqueta, Overol con Tiranía, Ropa Exterior

PORTAFOLIO DE PRODUCTOS AR/FR



Nuestra tela Westex® DH posee una mezcla única de fibras y proporciona un nivel de transpiración excepcional y un alto control de la humedad para mantener al usuario mucho más cómodo. Westex® DH también conserva un aspecto óptimo y atractivo posterior al lavado. Es una excelente selección para riesgos de arco eléctrico, fuego repentino y para la protección contra salpicaduras de metal fundido.

Telas Westex® DH								
ESTILO	DESCRIPCIÓN	COMPOSICIÓN	CLASIFIC. ARC (ATPV)	NFPA 2112 CERTIFICACIÓN (ASTM F1930 Quemadura %)	ANCHO	PESO (oz/yd² (g/m²))	LAVADO	APLICACIONES EN PRENDAS
6800	5.5 oz. 2x1 Sarga	48% Tencel, 40% Modacrílico, 12% Aramid	6.6 cal/cm²	Si (35.3%)	60"	5.5 (186)		Camisa liviana, Chaleco
6820	6.5 oz. 2x1 Sarga	48% Tencel, 40% Modacrílico, 12% Aramid	8.9 cal/cm²	Si (16.4%)	60"	6.5 (220)		Camisa liviana, Overol
6860	7.5 oz. 2x1 Sarga	48% Tencel, 40% Modacrílico, 12% Aramid	8.8 cal/cm²	Si (13.5%)	60"	7.5 (254)		Camisa, Pantalón, Overol, Chaqueta
6890	8.5 oz. 2x1 Sarga	48% Tencel, 40% Modacrílico, 12% Aramid	8.8 cal/cm²	Si (8.8%)	60"	8.5 (288)		Camisa, Pantalón, Overol, Chaqueta



El sistema Westex InsulAir® es un forro térmico ignífugo que viene en diferentes gramajes que garantizan excelente protección en ambientes externos de bajas temperaturas y condiciones climáticas adversas. Es un sistema de protección que contiene un forro interno hecho de rayón de sílice y una capa de nuestra tela Indura® ambas ignífugas y que lo hace ideal para chamarras y prendas para el frío, que requieren además protección a las llamas.

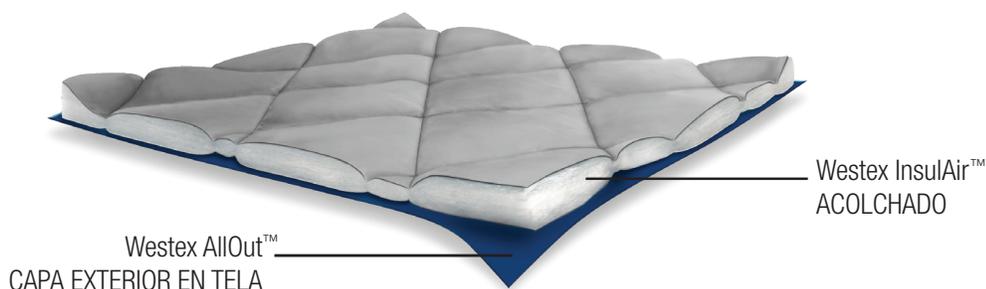
Telas Westex InsulAir™								
ESTILO	DESCRIPCIÓN	COMPOSICIÓN	CLASIFIC. ARC (ATPV)	NFPA 2112 CERTIFICACIÓN (ASTM F1930 Quemadura %)	ANCHO	PESO (oz/yd² (g/m²))	LAVADO	APLICACIONES EN PRENDAS
5400	10.0 oz. Clima Frio Forro Acolchado	Cara Externa: Indura® 100% Algodón Acolchado: 80% Sílica Rayón, 20% Poliéster	46 cal/cm²	Si (Acolchado)	62"	10.0 (339)		Abrigo, Chaquetas aislantes, Overoles con tiranía aislantes
5401	13.5 oz. Clima Frio Forro Acolchado	Cara Externa: Indura® 100% Algodón Acolchado: 80% Sílica Rayón, 20% Poliéster	69 cal/cm²	Si (Acolchado)	62"	13.5 (458)		Abrigo, Overoles con Chaquetas tiranía aislantes, aislantes
5403	15.3 oz. Clima Frio Forro Acolchado	Cara Externa: Indura® 100% Algodón Acolchado: 80% Sílica Rayón, 20% Poliéster	73 cal/cm²	Si (Acolchado)	62"	15.3 (520)		Abrigo, Overoles con Chaquetas tiranía aislantes, aislantes

* Clasificación para Arco Eléctrico cuando se combina con Westex AllOut™ 0303 Para otras clasificaciones de Arco Eléctrico, sistemas de múltiples capas disponibles, póngase en contacto con Westex: A Milliken Brand para más detalles



La tela de aramida más cómoda del mercado. Westex CXP® está hecho con 100% Nomex® IIIA y hay proceso patentado de "Softouch Technology™" que proporciona una transpirabilidad mejorada, un color más duradero y una mano más suave.

Westex CXP® Fabrics								
ESTILO	DESCRIPCIÓN	COMPOSICIÓN	CLASIFIC. ARC (ATPV)	NFPA 2112 CERTIFICACIÓN (ASTM F1930 Quemadura %)	ANCHO	PESO (oz/yd² (g/m²))	LAVADO	APLICACIONES EN PRENDAS
6001	4.5 oz. Tafetan con Softouch Technology	100% Nomex® IIIA	5.6 cal/cm²	Si (33.6%)	60"	4.5 (152)		Camisa, Overoles Livianos
6000	6.0 oz. Tafetan con Softouch Technology	100% Nomex® IIIA	7.2 cal/cm²	Si (20.2%)	60"	6.0 (202)		Camisa, Pantalón, Overol, Chaqueta

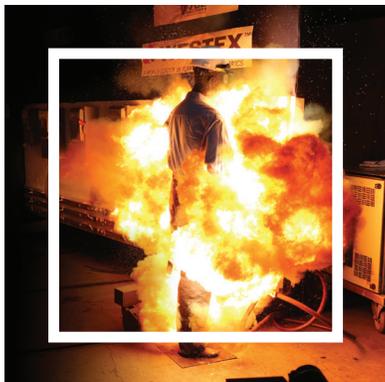


COMPROBADO PELIGRO PROTECCIÓN



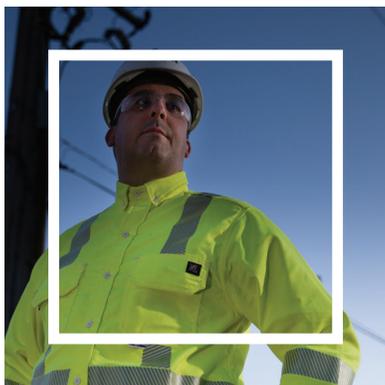
Cada día, los trabajadores de mantenimiento eléctrico, servicios públicos, petróleo y gas, industrias petroquímicas y siderúrgicas trabajan en ambientes expuestos a peligros que pueden causar lesiones por quemaduras graves o fatales. En el caso de un Arco Eléctrico, flamazo repentino, partículas inflamables o la exposición salpicaduras de metal ferroso fundido, la prenda de trabajo no resistente a la llama puede encenderse y continuará quemándose, incluso después de eliminar la fuente de ignición. Los informes del gobierno señalan que la mayoría de las lesiones por quemaduras graves y mortales se deben a la ignición de prenda del individuo la cual continúa quemándose no propiamente por la exposición inicial. Los Telas de Westex: A Milliken Brand están diseñados para que se auto-extingan, reduciendo o eliminando la lesión por quemadura.

Para los trabajadores expuestos a riesgos térmicos, el portafolio de telas Westex® AR / FR ofrece la comodidad y la protección, que los empleadores han confiado como su primera opción en la prenda AR / FR.



Arco Eléctrico

Los Arcos Eléctricos son explosiones o descargas eléctricas que viajan a través del aire entre conductores o entre un conductor y la tierra. Para cumplir con la norma NFPA 70E los profesionales que trabajan con energía eléctrica deben utilizar Prenda Ignífuga de acuerdo con la ASTM F1506, que fue desarrollada como una norma de especificación de desempeños mínimos para la prenda de protección. Los requisitos más importantes de esta norma están relacionados al tejido utilizado para hacer la prenda, para que, además de ser ignífugas, también haya sido aprobado por la norma ASTM F1959 - referente a la clasificación de resistencia al arco eléctrico.



Alta Visibilidad

Muchos trabajadores están expuestos diariamente a riesgos por baja visibilidad debido a la exposición a vehículos y maquinaria pesada en su lugar de trabajo. La Norma ANSI 107 establece los criterios de desempeño para prenda de protección de alta visibilidad y define tres clases de acuerdo con el riesgo en su lugar de trabajo. Westex ofrece telas ignífugas de alta visibilidad certificadas por la ANSI 107, estos productos son: Westex® DH, UltraSoft® y AllOut®.



Fuego Repentino

El fuego repentino es una llama que se mueve rápidamente pudiendo, en algunos casos, producir una explosión. Los trabajadores de las industrias de petróleo, gas, química y petroquímica se encuentran más susceptibles a los riesgos de un fuego repentino debido a la inflamabilidad de los materiales presentes en esas actividades. La norma NFPA 2112 es la norma utilizada para prendas ignífugas para protección contra fuego repentino y establece los criterios mínimos de desempeño y los ensayos de prueba necesarios. Uno de los requisitos de la norma de ensayos de fuego repentino establece que no debe haber más de 50% de quemadura corporal después de tres segundos de exposición al fuego, conforme a la metodología de ensayo de la ASTM F1930 (método de ensayo para evaluar el fuego repentino en un maniquí).



POLVO COMBUSTIBLE

La combustión por polvo inflamable puede ocurrir cuando partículas en suspensión se inflaman a través de una fuente de ignición o cuando calentadas, a este proceso se le llama deflagración o explosión. Estas partículas pueden ser materiales orgánicos o polvo metálico y son extremadamente peligrosos. Para atenuar la incidencia a lesiones por quemaduras al trabajador, se recomienda la utilización de prendas ignífugas de forma continua en el lugar de trabajo.

La implementación de prendas ignífugas de uso cotidiano reduce drásticamente el riesgo de quemaduras. Con los avances textiles, tenemos muchas opciones de prendas de uso cotidiano que poseen la apariencia y la sensación de un uniforme común, de tal manera que los funcionarios puedan sentirse cómodos y, al mismo tiempo, protegidos contra estos posibles riesgos térmicos.



Salpicaduras de Metal Ferroso Fundido

Accidentes por salpicaduras de metal fundido pueden encender una prenda que no sea ignífuga. La esencia de la protección contra tales peligros se basa en dos factores: la tela debe ser ignífuga y debe ser capaz de repeler el material fundido de su superficie.

Los derrames de aluminio fundido difieren de aquellos de metal ferroso fundido. Westex Vinex® es la única línea de productos proyectada para proteger contra los riesgos específicos de aluminio fundido.



Maria Chies
Latin America Market Manager

T +55 11 3043-7035 / C +55 11 99960-2738 / C + 55 11 99215-9626
maria.chies@milliken.com



Síganos para conocer las últimas noticias FR.

La información contenida en este folleto se basa en las pruebas realizadas por o en nombre de Westex, Inc., una filial de Milliken & Company, y representa nuestro análisis a resultados de las pruebas. No pretende sustituir ninguna prueba, única y necesariamente es para facilitar que usted determine la idoneidad de nuestros productos para un propósito en particular. Debido a que no podemos anticipar todas las variaciones en las condiciones de los usuarios finales, Westex Inc. no ofrece ninguna garantía y no asume responsabilidad alguna en relación con cualquier uso de esta información. Como el uso que da cada cliente a nuestro producto puede ser diferente, la información que proporcionan, incluyendo limitaciones, recomendaciones, resultados de pruebas, muestras, instrucciones de cuidado /fabricación/ o consejos comerciales, se proporciona de buena fe, pero sin garantía y sin asumir ninguna responsabilidad. Todos los resultados de las pruebas reportadas se basan en pruebas estándar de laboratorio, pero no deben ser utilizados para predecir el rendimiento en situaciones reales de incendio. Cada cliente debe probar y ser responsable de su propio uso específico, su posterior fabricación, etiquetado, comercialización, etc. Todas las ventas están exclusivamente sujetas a nuestras condiciones generales de venta publicados en <http://www.milliken.com/terms> (todos los términos adicionales/ diferentes son rechazados) salvo un acuerdo por escrito y firmado especificando lo contrario. Tenga cuidado cerca de fuentes de llamas o calor intenso y no lavar con lejía o suavizantes.

Indura®, UltraSoft®, UltraSoft AC®, TrueComfort®, Vinex®, Indigo™, AllOut™, y InsulAir son marcas registradas de Milliken & Company. Nomex® es una marca comercial registrada de E. I. du Pont de Nemours and Company.

ES.WESTEX.COM

Copyright © 2021 Milliken & Co.