



blu phenix
hi-performance textiles



CONÓCENOS

Somos una empresa conformada por productores provenientes de todas partes del mundo. Nos caracterizamos por la calidad y consistencia de nuestros productos. Tenemos la filosofía de que la mejor materia prima es clave en la confección de un producto final.

Nuestra meta es estar presentes en todos los ámbitos del mercado. Siendo así la empresa líder en el ramo industrial. Nos enfocamos en garantizar calidad y el mejor servicio. La asesoría es clave para ofrecer a su empresa materiales a la medida de sus necesidades.

MISIÓN

Somos una empresa dedicada a crear productos de calidad e innovación para la industria textil, enfocados en la satisfacción al cliente.

VISIÓN

Ser la compañía número uno a nivel nacional, creando y produciendo productos de calidad para cada industria textil, ofreciendo innovación y servicio a cada cliente activo.

NUESTROS PRODUCTOS

Contamos con la mejor selección de materiales. Nuestro catálogo cumple con diversas normas de calidad que otorgan confianza a diversos productores.



TEXTILES ANTIESTÁTICOS

Por sus propiedades son ideales para trabajo en líneas de ensamble de componentes electrónicos, cuartos limpios, cabinas de pintura, industria automotriz, industria farmacéutica, recubrimientos epóxicos, instrumental óptico, entre otros.



TEXTILES RETARDANTES DE FUEGO

Por sus propiedades son ideales para trabajo en situaciones de riesgo de incendio, metalurgia, siderurgia, industria petrolera, petroquímica, soldadura, corte con soplete, fundición de vidrio, entre otras aplicaciones.



TEXTILES ALUMINIZADOS

Por sus propiedades son ideales para trabajo en áreas de alta temperatura como hornos, fundición de metales, fundición de hierro, aluminio o zinc, cementeras, entre otros.



ACCESORIOS

Contamos con distintos accesorios de protección.

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Contamos con la siguiente línea de productos para cubrir sus necesidades.



TEXTILES ANTIESTÁTICOS

- **ANTIEST PAC150** - Poliester, Algodón, Fibra de carbono
- **ANTIEST PC110** - Poliester, Fibra de carbono



TEXTILES RETARDANTES DE FUEGO

- **IGNI A305** - Algodón



TEXTILES ALUMINIZADOS

- **ARALUM 255** - Aramida, Aluminio
- **RAYALUM 380** - Rayón, Aluminio
- **RAFVALUM 475** - Rayón, Fibra de vidrio, Aluminio



ACCESORIOS

- **Pulsera antiestática**
- **Talonera antiestática**

ANTIEST PC110



La tela antiestática **ANTIEST PC110** de **bluphenix** es la mejor opción en el mercado por su composición de poliéster y fibra de carbono en intervalo de **5x5 mm**. Diseñada para atrapar y evitar contaminantes que se generan de forma natural por la piel y/o cuerpo. Esta contaminación puede degradar el rendimiento del producto en las industrias de semiconductores y farmacéutica. El comportamiento electrostático disipativo de la ropa de protección, puede ser afectado por el uso, rasgado, limpieza y posible contaminación. Es muy importante seguir estrictamente las instrucciones de lavado para garantizar la durabilidad de las propiedades de la tela.

INDUSTRIA: Farmacéutica, Laboratorios de referencia, Instrumental ópticos, Instrumental de precisión, Aplicación de recubrimiento epóxico.

- Lave la prenda con agua desionizada fría o tibia.
- Use detergente neutro líquido.
- No use detergentes para la ropa con suavizantes u oxidantes.
- Secar a una temperatura no mayor a **55°C**.

COMPOSICIÓN:

Poliéster **98%**
Fibra de carbono **2%**

CARACTERÍSTICA	ANÁLISIS	VALOR
Estructura del tejido	Visual	Twill 2 X 1
Peso y Ancho	NMX-A-3801 / NXM-A-22198	110 g/m2 / 1.5m
Densidad de hilos (#/in.)	NMX-A-052	192 / 92
Resistencia al rasgado (U/T) Newton	NMX-A-109	15' / 11
Decaimiento	UNE-EN 1149-3 (carga inducción)	+/- 1 sec
Permeabilidad vapor de agua	ASTM D737, ISO 9237 / 7231	7.156 (g/m2/sec)
Filtración de partículas (%) 0.3 µm - 0.5 µm		81 - 83
Resistencia a los ácidos (25 ciclos de lavado)		Buena
Resistencia a la tracción (U/T) Newton NMX-A-059/2 99/80	NMX-A-059/2	99/80
Resistividad superficial (ohm/sec)	UNE-EN 1149-1	<2,5 x 10 ⁹
Resistencia Eléctrica	UNE-EN 1149-2	>10 ⁵



Los colores de ésta muestra digital pueden variar dependiendo de su monitor, solicitar muestra física con su asesor.

bluphenix.com

ANTIEST PAC150



La tela antiestática **ANTIEST PAC150** de **bluphenix** fabricada en una composición de poliéster, algodón y fibra de carbono en un intervalo de **5x5 (mm)**. En procesos donde las prendas son expuestas a fuentes de calor, el contenido de algodón es muy importante, ya que ofrece una mayor resistencia a quemaduras en la tela. El comportamiento electrostático disipativo de la ropa de protección, puede ser afectado por el uso, rasgado, limpieza y posible contaminación. Es muy importante seguir estrictamente las instrucciones del fabricante que garantizan la durabilidad de las propiedades, después de someterse al proceso de limpieza.

INDUSTRIA: Ensamble de circuitos electrónicos, Dispositivos electrónicos, Automotriz y Pinturas.

- Lave la prenda con agua desionizada fría o tibia.
- Use detergente neutro líquido.
- No use detergentes para la ropa con suavizantes u oxidantes.
- Secar a una temperatura no mayor a **55°C**.

COMPOSICIÓN:

Poliéster **76%**

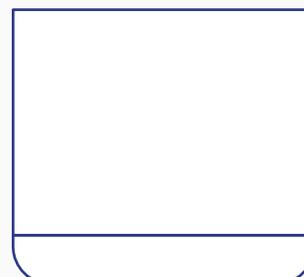
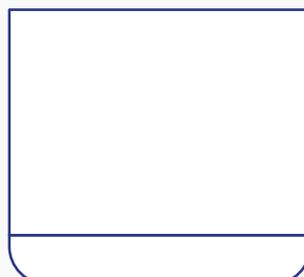
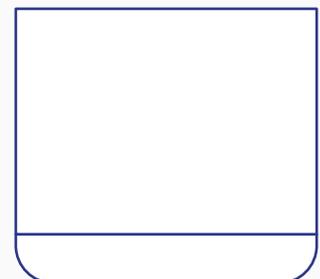
Algodón **22%**

Fibra de carbono **2%**

CARACTERÍSTICA
Estructura del tejido
Peso y Ancho
Densidad de hilos (#/in.)
Resistencia al rasgado (U/T) Newton
Decaimiento
Permeabilidad vapor de agua
Filtración de partículas (%) 0.3 µm - 0.5 µm
Resistencia a los ácidos (25 ciclos de lavado)
Resistencia a la tracción (U/T) Newton NMX-A-059/2 99/80
Resistividad superficial (ohm/sec)

ANÁLISIS
Visual
NMX-A-3801 / NXM-A-22198
NMX-A-052
NMX-A-109
UNE-EN 1149-3 (carga inducción)
ASTM D737, ISO 9237 / 7231
NMX-A-059/2
UNE-EN 1149-1

VALOR
Twill 2 X 1
150 g/m2 / 1.5m
192 / 92
Min 30 / 20
+/- 1 sec
7.156 (g/m2/sec)
81 - 83
Buena
Min 440/350
<2,5 x 10 ⁹



Los colores de ésta muestra digital pueden variar dependiendo de su monitor, solicitar muestra física con su asesor.

bluphenix.com

ANTIEST PAC150 - 632



La tela antiestática **ANTIEST PAC150** de **bluphenix** fabricada en una composición de poliéster, algodón y fibra de carbono en un intervalo de **5x5 (mm)**. En procesos donde las prendas son expuestas a fuentes de calor, el contenido de algodón es muy importante, ya que ofrece una mayor resistencia a quemaduras en la tela. El comportamiento electrostático disipativo de la ropa de protección, puede ser afectado por el uso, rasgado, limpieza y posible contaminación. Es muy importante seguir estrictamente las instrucciones del fabricante que garantizan la durabilidad de las propiedades, después de someterse al proceso de limpieza.

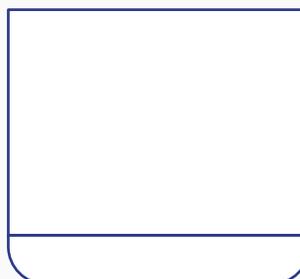
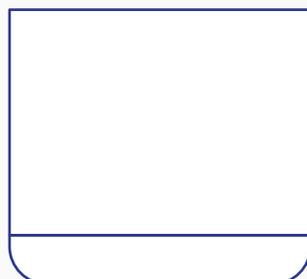
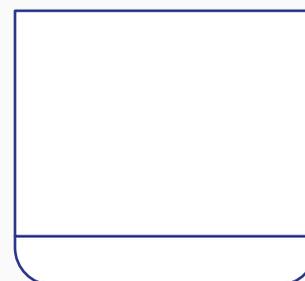
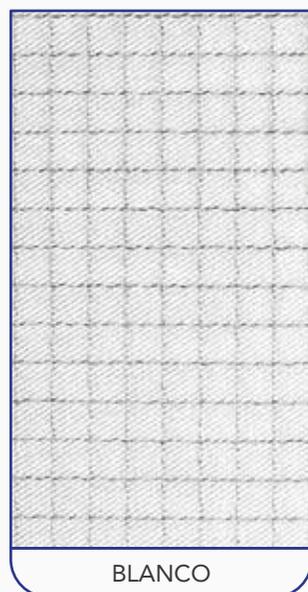
INDUSTRIA: Ensamble de circuitos electrónicos, Dispositivos electrónicos, Automotriz y Pinturas.

- Lave la prenda con agua desionizada fría o tibia.
- Use detergente neutro líquido.
- No use detergentes para la ropa con suavizantes u oxidantes.
- Secar a una temperatura no mayor a **55°C**.

COMPOSICIÓN:

Poliéster **66%**
Algodón **32%**
Fibra de carbono **2%**

CARACTERÍSTICA	ANÁLISIS	VALOR
Estructura del tejido	Visual	Twill 2 X 1
Peso y Ancho	NMX-A-3801 / NXM-A-22198	150 g/m2 / 1.5m
Densidad de hilos (#/in.)	NMX-A-052	192 / 92
Resistencia al rasgado (U/T) Newton	NMX-A-109	Min 30 / 20
Decaimiento	UNE-EN 1149-3 (carga inducción)	+/- 1 sec
Permeabilidad vapor de agua	ASTM D737, ISO 9237 / 7231	7.156 (g/m2/sec)
Filtración de partículas (%) 0.3 µm - 0.5 µm		81 - 83
Resistencia a los ácidos (25 ciclos de lavado)		Buena
Resistencia a la tracción (U/T) Newton NMX-A-059/2 99/80	NMX-A-059/2	Min 440/350
Resistividad superficial (ohm/sec)	UNE-EN 1149-1	<2,5 x 10 ⁹



Los colores de ésta muestra digital pueden variar dependiendo de su monitor, solicitar muestra física con su asesor.

bluphenix.com

IGNI A305



La tela retardante al fuego **IGNI A305** de **bluphenix** se emplea en la confección de equipos de protección personal ayudando a salvaguardar al usuario, evitando que sufra quemaduras por pequeñas salpicaduras de material incandescente, calor radiante, calor convectivo o ambientes de alta flamabilidad, los cuales pueden provocar la combustión de su equipo. El desempeño del equipo de protección puede ser afectado por el uso, rasgado, limpieza y posible contaminación. Por lo que es muy importante seguir estrictamente las instrucciones de lavado para garantizar la durabilidad de las propiedades.

INDUSTRIA: Fundición de vidrio, Siderurgia, Metalmecánica, Generación y distribución de energía, Petrolera, Distribución y comercialización de gas, Soldadura, Corte con soplete.

- Lave la prenda con agua desionizada fría o tibia.
- Use detergente neutro líquido.
- No use detergentes para la ropa con suavizantes u oxidantes.
- Secar a una temperatura no mayor a 55°C.

COMPOSICIÓN:

Algodón 100%

CARACTERÍSTICA
Estructura del tejido
Peso y Ancho
Densidad de hilos (#/in.)
Resistencia al rasgado (U/T) Newton
Arco eléctrico (ATPV)
Solidez de color al lavado
Resistencia al calor
Permanencia de flama
Resistencia a la flama después de 100 ciclos de lavado
Soldadura

ANÁLISIS
Visual
NMX-A-3801 / NXM-A-22198
NMX-A-052
NMX-A-109
ASTM F 1959
NMX_A_074
NFPA 1975 SEC 8.2
ASTM D-6413
ASTM D-6413
EN ISO 11611

VALOR
4 X 1
305 g/m2 / 1.5m
108 * 56
Min 44 / 37
11
Min 4
Conservar sus características
Max. 2 seg.
Max. 4 pulgadas
Clase 2 A1+A2

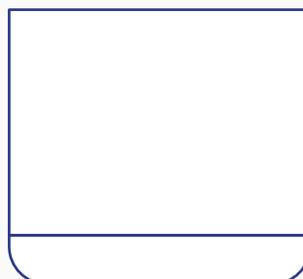
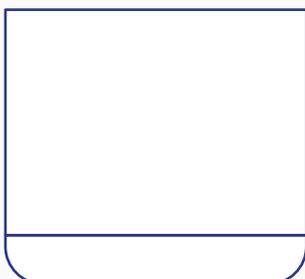
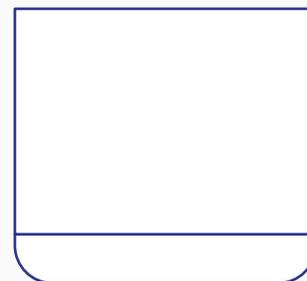
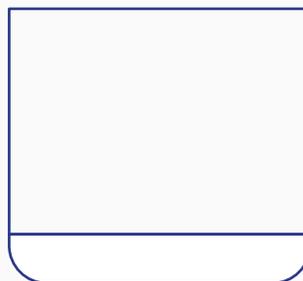
CERTIFICACIONES: NFPA 2112, NFPA 70e, EN ISO 11611, EN ISO 11612, EN ISO 14116, EN ISO 13034, Oeko-Tex Standard 100 Class 2, ASTM F1506, ISO4920, AATCC-100, AATCC-30, TL-8305-0331, GOST 12.4.221-2002, ASTM D6413, CAN/CGSB 155.20, AATCC22



520-2 : AZUL MARINO



520-5 : VERDE JADE



Los colores de ésta muestra digital pueden variar dependiendo de su monitor, solicitar muestra física con su asesor.

ARALUM 255



Aramida Aluminizada **ARALUM 255** de bluphenix. La Aramida es una fibra inherentemente ignífuga, que aporta una resistencia a la abrasión comparada al acero, base perfecta para laminados de aluminizado. Característicamente es un material para insulación, por lo que se mantiene frío y no guarda calor, ofreciendo mayor comodidad y seguridad. Desarrollado para proteger a los trabajadores expuestos a fuentes de calor radiante y contra salpicaduras de metal fundido, manteniendolos a salvo. La línea de telas aluminizadas **bluphenix** se recomienda para la confección de equipos de protección personal (EPP) en forma de chaqueta y pantalones.

INDUSTRIA: Fundición de hierro, aluminio, zinc, Cementeras, Hornos.

Condiciones de lavado de acuerdo a la norma:
UNE-EN ISO 6330

- Lavar a una temperatura no mayor a **30°C**.
- Use detergente neutro líquido.
- No use detergentes para la ropa con suavizantes u oxidantes.
- Secar ciclo normal a una temperatura baja.
- No lavar en seco.

COMPOSICIÓN:

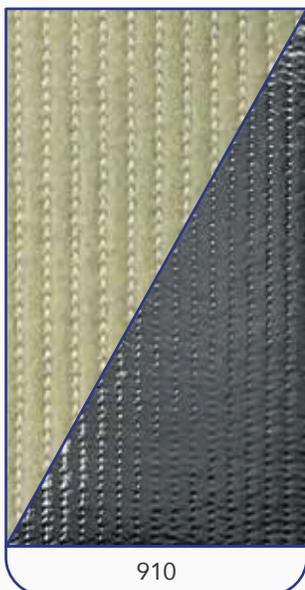
Aramida **99%**
Aluminio **1%**

CARACTERÍSTICA
Estructura del tejido
Peso y Ancho
Inflamabilidad
Calor convectivo
Calor radiante
Calor por contacto
Resistencia Gran Salpicadura Aluminio (780°C)
Resistencia Gran Salpicadura Hierro (1400°C)

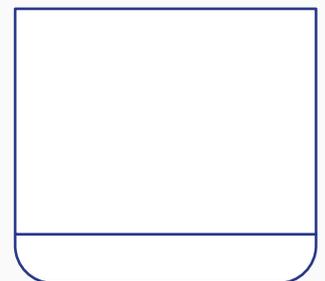
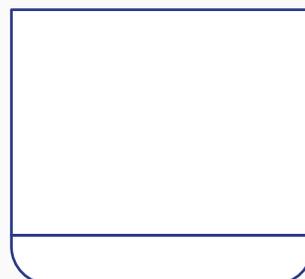
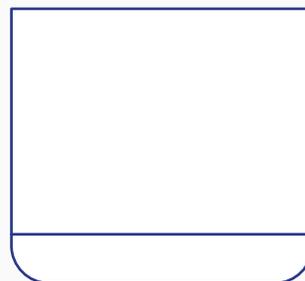
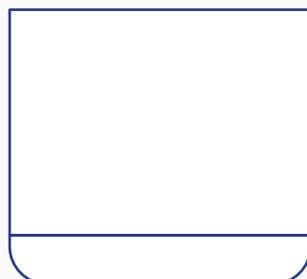
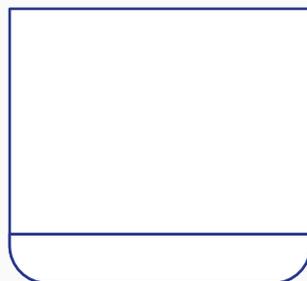
ANÁLISIS
Visual
NMX-A-3801 / NXM-A-22198
EN 15025 (EN 11612)
ISO 9151
ISO 6942
ISO 12127
ISO 9185
ISO 9185

VALOR
Stitch bonded
255 g/m2 / 1.5m
A1 - A2
B1
C3
F1
D3
E3

EXCEDE: AATCC-22 & AATCC-35, NFPA 1971-2013, ASTM D6413, ASTM D4151 and ASTM D5587 (water repellent), AATCC-135 (moisture water vapor transmission), Cut resistant Tested to ASTM F1790 stitch bonded fabrics produce Level 2



910



Los colores de ésta muestra digital pueden variar dependiendo de su monitor, solicitar muestra física con su asesor.

bluphenix.com

ARÁMIDA CON PU NEGRA



INFORME DE PUEBA

Número de lote		211106	
Composición		100% aramida	
Peso (g/m ²) / Ancho (cm)		280g/150cm	
Items		Metódo de prueba	Resultado de prueba
Resistencia al fuego	Deformación	Quemado residual (s)	0
		Humo residual (s)	13.1
		Longitud de car. (cm)	2
	Trama	Quemado residual (s)	0
		Humo residual (s)	12.6
		Longitud de car. (cm)	3
		GB/T 5455	
Fuerza de ruptura (N)	Deformación	GB/T3923.1	3422.755
	Trama	ISO 13934-1	2693.915
Fuerza de desgarre (N)	Deformación	GB/T3917.2	129.195
	Trama	ISO 13937-2	128.24
Estabilidad térmica (260±5)	Encogimiento por urdimbre (%)	GA10-2014	2.5
	Encogimiento de la trama (%)	EN 11612	1
	Fenómeno	NFPA 2112	No cambios
Estabilidad de lavado	Encogimiento por urdimbre (%)	GB/T8629 ISO 6330	<u>3</u>
	Encogimiento de la trama (%)	ISO 5077	2.5
Fuzzing and pilling	Metódo de la caja de pilling	ISO 12945-1	4

Fecha: 2021/12/08

RAYALUM 380



El rayón aluminizado **RAYALUM 380** de **bluphenix** cumple con las mayores exigencias para altas temperaturas con una comodidad en las prendas y costo inigualable. Excelente para su uso en prendas contra calor radiante y calor por contacto. Éstos tejidos ignífugos están desarrollados para proteger a los trabajadores expuestos frente a fuentes de calor radiante y para la protección frente a salpicaduras de metal fundido. La línea de telas aluminizadas bluphenix se recomienda para la confección de equipos de protección personal (EPP) en forma de chaqueta y pantalones.

INDUSTRIA: Fundición de hierro, aluminio, zinc, Cementeras, Hornos.

- Lavar a una temperatura no mayor a 30°C.
- Use detergente neutro líquido.
- No use detergentes para la ropa con suavizantes u oxidantes.
- Secar ciclo normal a una temperatura baja.
- No lavar en seco.

COMPOSICIÓN:

Rayón 99%
Aluminio 1%

CARACTERÍSTICA

Estructura del tejido

Peso y Ancho

Resistencia al calor

Propagación limitada de llama

Calor convectivo

Calor radiante

Salpicaduras de metal fundido

Calor por contacto

ANÁLISIS

Visual

NMX-A-3801 / NXM-A-22198

EN 11612, ISO 17493

EN 11612, ISO 15025

EN 11612, ISO 9151

EN 11612, ISO 6942

EN 11612, ISO 9158

EN 11612, ISO 12127

VALOR

Cross twill 1 / 3

380 g/m2 / 1.5m

180° cumple / 260° cumple

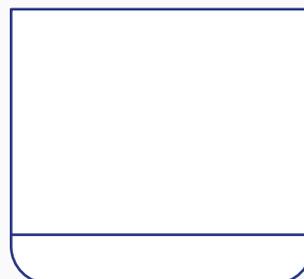
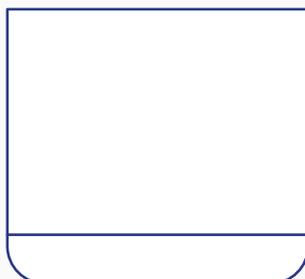
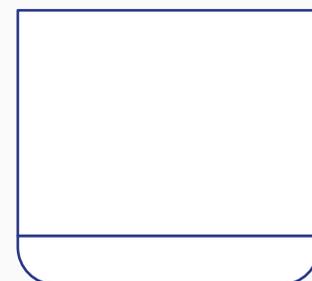
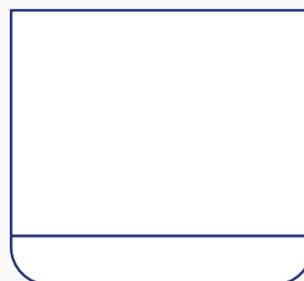
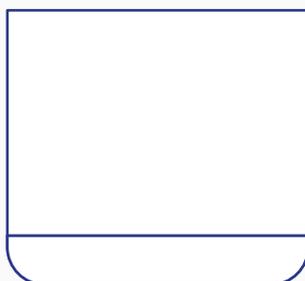
A1

B1

C4

D3 - E3

F1



Los colores de ésta muestra digital pueden variar dependiendo de su monitor, solicitar muestra física con su asesor.

bluphenix.com

RAFVALUM 475



La tela de Rayón / Fibra de vidrio / Aluminizado **RAFVALUM 475** de **bluphenix** cumple con las mayores exigencias de trabajo de alta temperatura al mejor costo. Excelente para insulación de temperatura para ropa o revestimiento de tuberías y maquinaria. Desarrollados para proteger a los trabajadores expuestos frente a fuentes de calor radiante y para la protección frente a salpicaduras de metal fundido. La línea de telas aluminizadas **bluphenix** se recomienda para la confección de equipos de protección personal (EPP) en forma de chaqueta y pantalones.

INDUSTRIA: Fundición de hierro, aluminio, zinc, Cementeras, Hornos.

- Lavar a una temperatura no mayor a 30°C.
- Use detergente neutro líquido.
- No use detergentes para la ropa con suavizantes u oxidantes.
- Secar ciclo normal a una temperatura baja.
- No lavar en seco.

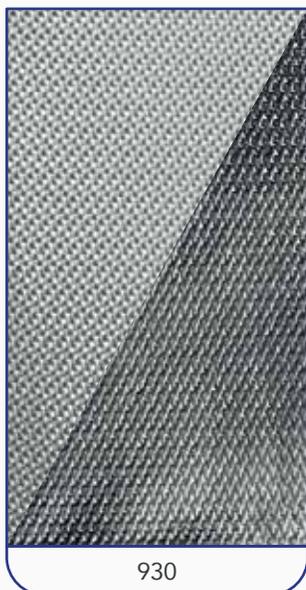
COMPOSICIÓN:

Rayón 89%
Fibra de vidrio 10%
Aluminio 1%

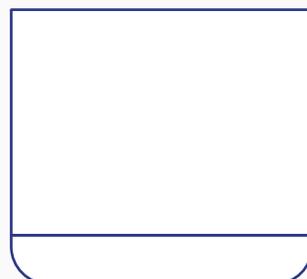
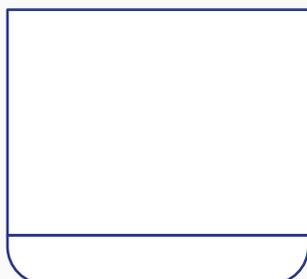
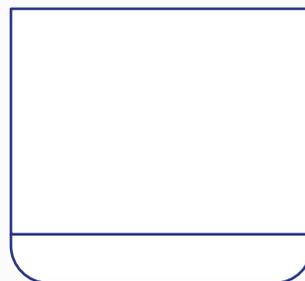
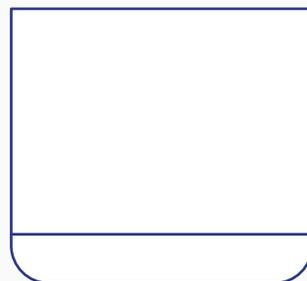
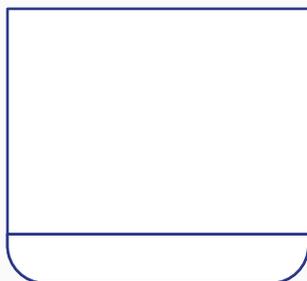
CARACTERÍSTICA
Estructura del tejido
Peso y Ancho
Encogimiento al lavado
Inflamabilidad
Calor convectivo
Calor radiante
Calor por contacto
Resistencia Gran Salpicadura Aluminio (780°C)
Resistencia Gran Salpicadura Hierro (1400°C)

ANÁLISIS
Visual
NMX-A-3801 / NXM-A-22198
UNE-EN ISO 6330
EN 531

VALOR
Cross twill 1 / 3
475 g/m2 / 1m
3%
A1
B1
C4
F1
D3
E3



930



Los colores de ésta muestra digital pueden variar dependiendo de su monitor, solicitar muestra física con su asesor.

bluphenix.com

PULSERA ANTIESTÁTICA 798



DESCRIPCIÓN: La pulsera antiestática **bluphenix** tiene un excelente desempeño en el drenaje de cargas del cuerpo humano hacia tierra física, y permite el manejo sin riesgo de componentes electrónicos. Como circuitos CMOS o tarjetas de computadora y televisión.

CARACTERÍSTICAS

- Fácil de usar.
- Resistente, lavable y reusable.
- Producto totalmente ligero y ajustable.
- Compuesto de **Nylon**, con recubrimiento conductivo.
- Cable extensible de hasta **1.5 mts.** para hacer conexión a tierra.
- Incluye un conector para el extremo terminal extensible tipo "banana" con el que finaliza el cable para tierra.

RANGO DE RESISTENCIA

Límite inferior (ohms)	1×10^6
Límite superior (ohms)	1×10^7
Generación de voltaje	N/A
Tiempo de descarga	0.1 seg

APLICACIONES

Ensamblajes electrónicos, aeronáutica, telecomunicaciones, automotriz, servicios y área médica.

CONTRAINDICACIONES

No exponer a químicos ni a sustancias nocivas.

LIMPIEZA

Usar un paño húmedo.



Pulsera Antiestática 798



Banda elástica



Conector



Pinza

TALONERA ANTIESTÁTICA 799



DESCRIPCIÓN: La talonera antiestática **bluphenix** tiene un excelente desempeño en el drenaje de cargas del cuerpo humano hacia tierra física, y permite el manejo sin riesgo de componentes electrónicos. Como circuitos CMOS o tarjetas de computadora y televisión.

CARACTERÍSTICAS

- Fácil de quitar, poner y reajustar.
- Resistente, lavable y reusable.
- Producto totalmente ligero y ajustable.
- Compuesto de **Nylon**, con recubrimiento conductivo.
- Sistema de cierre con cinta conductora.
- Cierre de contactel elástico, anillo D o cierre rápido.

RANGO DE RESISTENCIA

Límite inferior (ohms)	1 x 10 e6
Límite superior (ohms)	1 x 10 e7
Generación de voltaje	N/A
Tiempo de descarga	0.1 seg

APLICACIONES

Ensamblados electrónicos, aeronáutica, telecomunicaciones, automotriz, servicios y área médica.

CONTRAINDICACIONES

No exponer a químicos ni a sustancias nocivas.

LIMPIEZA

Usar un paño húmedo.



Talonera
Antiestática
799



Elástico



Contactel

HILO ARAMIDA



El **HILO ARAMIDA bluphenix** es un hilo de coser retardante del fuego, de alta resistencia y alto módulo, con excelente calidad, adicional ofrece una excepcional retención de fuerza incluso a elevadas temperaturas y puede ser usado para costuras que pueden soportar llamas ardientes, resistencia balística y exposición a altas temperaturas.

PROPIEDADES TÉRMICAS

Se descompone a **450°C**

No se quema, se autoextingue al removerlo de la flama

Fibra de alto módulo y baja elongación

Más fuerte que el acero

Baja resistencia a los rayos ultravioleta

Pierde fuerza con la exposición prolongada a la luz solar

PROPIEDADES QUÍMICAS

Excelente resistencia a aceites

Excelente resistencia a petroquímicos

PROPIEDADES DE RESISTENCIA

Resistencia al lavado	ISO 105 C04 (DIN 54011)	Grado 3
Resistencia al frote	ISO 105x12 (DIN 54021)	Grado 3



HILO ARAMIDA

HILO ARAMIDA bluephenix produce hilos con excelente manejo, de alta durabilidad y de un precio competitivo en el mercado.

USOS PRINCIPALES: Resistente al fuego y guantes industriales, aislamiento y cubiertas de motor, bolsas de aire de alta temperatura, aeroespacial, fabricación de chalecos a prueba de balas y antibalas, ropa con protección militar y cinta de colchón con costuras en los bordes.

- Un alto punto de fusión de **450°C**.
- Alta resistencia retenida después de un envejecimiento por calor a temperaturas elevadas.
- Capacidad de hilado.
- Baja elongación.

COMPOSICIÓN:

Tex **90 63** gramos por cada **1000 mts** tdb

Calibre **14/2**

Los colores de ésta muestra digital pueden variar dependiendo de su monitor, solicitar muestra física con su asesor.

bluphenix.com

CINTA 45 PAT



Nuestras **cintas de poliéster** están elaboradas minuciosamente con **hilo de poliéster de máxima calidad** para asegurar una mayor tenacidad y brillo en el tejido final de nuestras cintas. Esta línea de cintas es ideal para la confección de sistemas de amarre y trincajes y cumple la norma **UNE-EN 12195-2**.

COMPOSICIÓN:

Poliéster 100%

APLICACIONES: Las cintas de poliéster de alta tenacidad son ideales para las siguientes aplicaciones finales:

- Sistemas de amarre y trincaje
- Trincaje de un solo uso
- Lonas de camión
- Lonas publicitarias
- Coberturas de piscinas
- Arquitectura textil
- Aplicaciones agrícolas

RESISTENCIA

3000 kg

MEDIDA

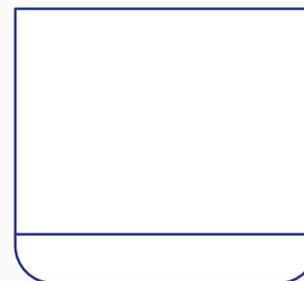
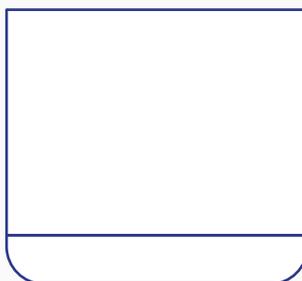
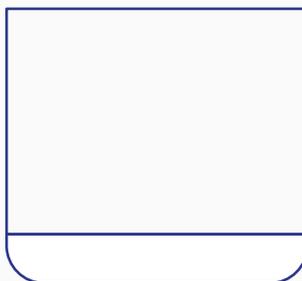
ancho 45 mm

COLOR

Negro



CINTA 45 PAT NEGRO



Los colores de ésta muestra digital pueden variar dependiendo de su monitor, solicitar muestra física con su asesor.

bluphenix.com



Le invitamos a conocer nuestra línea de productos y ponerse en contacto con nuestros asesores, para orientarle sobre la mejor opción para las necesidades de su negocio.

CONTACTO

gerencia@bluphenix.com
atencionaclientes@bluphenix.com

ventas@bluphenix.com
8127116497

ventas2@bluphenix.com
8127119961

MÁS INFORMACIÓN

www.bluphenix.com