



Tejidos Técnicos

Homologaciones según las normativas vigentes, La mejor opción para trabajos específicos en ambientes ATEX

Algodón tratado

EN-11612, EN-11611, EN-61482, EN-1149, EN-20471

Ignífugos permanentes:

EN-11612, EN-11611, EN-61482, EN-1149, EN-20471, EN-13034



INDICE

Línea Algodón ignífugo:

2 -Pantalón y cazadora, con y sin banda reflectante.

3 -Pantalón y cazadora **Alta Visibilidad.**

-Buzo con y sin banda reflectante.

4 -Camisa manga larga 2 bolsillos.

-Parca acolchada con bandas reflectantes.

Línea Ignífugo Permanente:

5 -Pantalón y cazadora marino

-Pantalón y cazadora A.V. multi-norma.

6 -Pantalón clásico Alta Visibilidad.

-Polo A.V. combinado marino/flúor.

7 -Polo y camiseta color marino

-Polo y camiseta color marino con bandas termo-selladas discontinuas

8 -Forro polar marino, sudadera marino.

-Conjunto interior (camiseta i pantalón)

9 -Forro polar Alta Visibilidad

-Parca impermeable multi-norma Alta visibilidad.

10-Impermeable ignífugo marino.

Impermeable ignífugo A.V. amarillo/naranja flúor

Complementos:

11- Chalecos ignífugos Alta Visibilidad

Protectores cara (Verdugo, Pasamontañas, braga)

Capucha con faldón, calcetines.

Línea anti-estáticos ESD

12-Batas, camisa y pantalón.

13-14 NORMATIVAS



www.civ-sa.com

BLASI 1 *Pantalón*



Pantalón ½ cintura elástica espalda.
 2 bolsillos delanteros a la costura.
 1 bolsillo de parche con tapeta y velcro en pierna derecha.
 1 bolsillo trasero con tapeta y velcro. Botón de clip oculto en cinturilla.
 FORRERÍA MISMO TEJIDO.

Tallas 36 – 66

Código	Tejido	Composición	Gramaje	Colorido
19470	Gabardina	98% Algodón 2% Carbono	300 gr.	Marino Gris

Marino	Gris

EN ISO 11612 Protección contra las llamas A1+A2, B1, C1, E3, F1 ABCDEF	EN ISO 1149-05 Protección contra cargas electrostáticas
EN ISO 11611 Ropa para soldadores CLASS 1	EN 61482-1-2 Ropa para trabajos en tensión CLASS 1

SUÑER 1 *Cazadora*



Cazadora con cierre de clip sopatado.
 2 bolsillos superiores con cartera y velcro.
 Puños con cierre de clip oculto.
 Gomas en cintura, canesú trasero.

Tallas S – 4XL

Código	Tejido	Composición	Gramaje	Colorido
39470	Gabardina	98% Algodón 2% Carbono	300 gr.	Marino Gris

Marino	Gris

EN ISO 11612 Protección contra las llamas A1+A2, B1, C1, E3, F1 ABCDEF	EN ISO 1149-05 Protección contra cargas electrostáticas
EN ISO 11611 Ropa para soldadores CLASS 1	EN 61482-1-2 Ropa para trabajos en tensión CLASS 1

BLASI 1-2B *Pantalón 2 bandas reflectantes*



Pantalón ½ cintura elástica espalda.
 2 bolsillos delanteros a la costura.
 1 bolsillo de parche con tapeta y velcro en pierna derecha.
 1 bolsillo trasero con tapeta y velcro. Botón de clip oculto en cinturilla.
 FORRERÍA MISMO TEJIDO.
 2 BANDAS REFLECTANTES.

Tallas 36 – 66

Código	Tejido	Composición	Gramaje	Colorido
19473	Gabardina	98% Algodón 2% Carbono	300 gr.	Marino Gris

Marino	Gris

EN ISO 11612 Protección contra las llamas A1+A2, B1, C1, E3, F1 ABCDEF	EN ISO 1149-05 Protección contra cargas electrostáticas
EN ISO 11611 Ropa para soldadores CLASS 1	EN 61482-1-2 Ropa para trabajos en tensión CLASS 1

SUÑER 1-2B *Cazadora 2 bandas reflectantes*



Cazadora con cierre de clip sopatado.
 2 bolsillos superiores con cartera y velcro.
 Puños con cierre de clip oculto.
 Gomas en cintura, canesú trasero.
 2 BANDAS REFLECTANTES EN TORSO Y MANGAS.

Tallas S – 4XL

Código	Tejido	Composición	Gramaje	Colorido
39473	Gabardina	98% Algodón 2% Carbono	300 gr.	Marino Gris

Marino	Gris

EN ISO 11612 Protección contra las llamas A1+A2, B1, C1, E3, F1 ABCDEF	EN ISO 1149-05 Protección contra cargas electrostáticas
EN ISO 11611 Ropa para soldadores CLASS 1	EN 61482-1-2 Ropa para trabajos en tensión CLASS 1

BLASI 1 BICOLOR

Pantalón bicolor alta visibilidad



.....
Tallas 36 - 66

Código	Tejido	Composición	Gramaje	Colorido
19475	Gabardina	98% Algodón 2% Carbono	300 gr.	Marino / Amarillo Fluor

Amarillo Fluor:
60% Modacrílica
38% Algodón
2% Antiestático



Protección contra las llamas A1+A2, B1, C1, E2, F1



Protección contra cargas electrostáticas



Ropa para soldadores CLASS 1



Ropa para trabaj en tensión CLASS



1
Ropa de alta visibilidad

- 1 Pantalón ½ cintura elástica espalda.
- 2 2 bolsillos delanteros a la costura.
- 3 1 bolsillo de parche con tapeta y velcro en pierna derecha.
- 4 1 bolsillo trasero con tapeta y velcro. Botón de clip oculto en cinturilla.

FORRERÍA MISMO TEJIDO.

2 BANDAS REFLECTANTES IGNÍFUGAS.

PANTÓN 1 Mono



Mono recto con cremallera metálica sopatada y velcro.

1 bolsillo superior de parche con tapeta cosida y cremallera.

2 bolsillos inferiores de parche con tapeta cosida.

1 bolsillo trasero de parche con tapeta cosida.

Puños ajustables con gomas, canesú delantero.

.....

Tallas S - 4XL

Código	Tejido	Composición	Gramaje	Colorido
60470	Plana	98% Algodón 2% Carbono	300 gr.	Marino Gris ¡Nuevo color!



Protección contra las llamas A1+A2, B1, C1, E3, F1



Protección contra cargas electrostáticas



Ropa para soldadores CLASS 1



Ropa para trabajos en tensión CLASS 1

SUÑER 1 BICOLOR

Cazadora bicolor alta visibilidad



.....
Tallas S - 4XL

Código	Tejido	Composición	Gramaje	Colorido
39475	Gabardina	98% Algodón 2% Carbono	300 gr.	Marino / Amarillo Fluor

Amarillo Fluor:
60% Modacrílica
38% Algodón
2% Antiestático



Protección contra las llamas A1+A2, B1, C1, E2, F1



Protección contra cargas electrostáticas



Ropa para soldadores CLASS 1



Ropa para trabajos en tensión CLASS 1



1
Ropa de alta visibilidad

- 1 Cazadora con cierre de clip sopatado.
- 2 2 bolsillos superiores con carter y velcro.
- 3 Puños con cierre de clip oculto.
- 4 Gomas en cintura, canesú trasero.

2 BANDAS REFLECTANTES IGNÍFUGAS EN TORSO Y MANGAS.

PANTÓN 1-2B Mono



Mono recto con cremallera metálica sopatada y velcro.

1 bolsillo superior de parche con tapeta cosida y cremallera.

2 bolsillos inferiores de parche con tapeta cosida.

1 bolsillo trasero de parche con tapeta cosida.

Puños ajustables con gomas, canesú delantero.

2 BANDAS REFLECTANTES IGNÍFUGAS EN TORSO, MANGAS Y PERNERAS.

.....

Tallas S - 4XL

Código	Tejido	Composición	Gramaje	Colorido
60473	Plana	98% Algodón 2% Carbono	300 gr.	Marino Gris



Protección contra las llamas A1+A2, B1, C1, E3, F1



Protección contra cargas electrostáticas



Ropa para soldadores CLASS 1



Ropa para trabajos en tensión CLASS 1

¡Nuevo!

LIDER 1

Camisa manga larga



- 1 Camisa manga larga con cierre de clip sopatado.
- 2 2 bolsillos con cartera y clip.
- 3 Puños cierre de clip oculto.
- 4 Canesú trasero.

.....

Tallas:

35 – 36 / 51 – 52

Código	Tejido	Composición	Gramaje	Colorido
29470	Gabardina	98% Algodón 2% Carbono	200 gr.	Marino Gris



Protección contra las llamas A1+A2, B1, C1



Protección contra cargas electrostáticas



Ropa para soldadores CLASS 1

ENRI

Parka técnica

Código	Tejido	Composición	Gramaje	Colorido
36470	Gabardina	98% Algodón 2% Carbono	300 gr.	Marino Gris ¡Nuevo color!

Acolchado:
100% Poliéster con tratamiento ignífugo 150g

Forro:
100% Algodón con tratamiento ignífugo 170g



Protección contra las llamas A1+A2, B1, C1, E3, F1



Protección contra cargas electrostáticas



Ropa para soldadores CLASS 1



Ropa para trabajos en tensión CLASS 1



- 1 Parka técnica acolchada, cierre cremallera central con tapeta y velcro.
- 2 2 bolsillos superiores con tapeta y velcro.
- 3 2 bolsillos inferiores con tapeta y velcro.
- 4 Puños con cierre ajustado en velcro.
- 5 2 BANDAS IGNÍFUGAS REFLECTANTES EN TORSO Y MANGAS.

.....

Tallas S – 4XL



BLASI 2 Pantalón IG-ATEX



Pantalón 1/2 cintura elástica espalda.
 2 bolsillos delanteros a la costura.
 1 bolsillo de parche con tapeta y velcro en pierna derecha.
 1 bolsillo trasero con tapeta y velcro.
 Botón de clip oculto en cinturilla.
 FORRERÍA MISMO TEJIDO.

 Tallas 36 – 66

Código	Tejido	Composición	Gramaje	Colorido
19560	Gabardina	60% Protex 38% Algodón 2% Carbono	280 gr.	Marino



Marino



EN ISO 11612
 Protección contra las llamas A1+A2, B1, C1, F1



EN ISO 11611
 Ropa para soldadores CLASS 1



EN ISO 13034
 Protección contra productos químicos



EN ISO 1149-05
 Protección contra cargas electrostáticas



Ropa para trabajos en tensión CLASS 1

IGNIFUGO PERMANENTE

BLASI 2 BICOLOR Pantalón IG-ATEX A.V.



Pantalón ½ cintura elástica espalda.
 2 bolsillos delanteros a la costura.
 1 bolsillo de parche con tapeta y velcro en pierna derecha.
 1 bolsillo trasero con tapeta y velcro. Botón de clip oculto en cinturilla.
 FORRERÍA MISMO TEJIDO.
 2 BANDAS REFLECTANTES.

 Tallas XS – 4XL

Código	Tejido	Composición	Gramaje	Colorido
19570	Gabardina	60% Protex 38% Algodón 2% Carbono	280 gr.	Marino / Amarillo Flúor



Marino /
Amarillo Flúor



EN ISO 11612
 Protección contra las llamas A1+A2, B1, C1, F1



EN ISO 11611
 Ropa para soldadores CLASS 1



EN ISO 13034
 Protección contra productos químicos



EN ISO 1149-05
 Protección contra cargas electrostáticas



Ropa para trabajos en tensión CLASS 1



EN ISO 20471
1
 Ropa de alta visibilidad

IGNIFUGO PERMANENTE

SUÑER 2 Cazadora IG-ATEX



Cazadora con cierre de clip sopatado.
 2 bolsillos superiores con cartera y velcro.
 Puños con cierre de clip oculto.
 Gomas en cintura, canesú trasero.

 Tallas S – 4XL

Código	Tejido	Composición	Gramaje	Colorido
39560	Gabardina	60% Protex 38% Algodón 2% Carbono	280 gr.	Marino



Marino



EN ISO 11612
 Protección contra las llamas A1+A2, B1, C1, F1



EN ISO 11611
 Ropa para soldadores CLASS 1



EN ISO 13034
 Protección contra productos químicos



EN ISO 1149-05
 Protección contra cargas electrostáticas



Ropa para trabajos en tensión CLASS 1

IGNIFUGO PERMANENTE

SUÑER 2 BICOLOR Cazadora IG-ATEX A.V.



Cazadora con cierre de clip sopatado.
 2 bolsillos superiores con cartera y velcro, puños con cierre de clip oculto, gomas en cintura, canesú trasero.
 2 BANDAS REFLECTANTES EN CANESÚ.
 2 BANDAS REFLECTANTES EN TORSO Y MANGAS.

 Tallas S – 3XL

Código	Tejido	Composición	Gramaje	Colorido
39570	Gabardina	60% Protex 38% Algodón 2% Carbono	280 gr.	Marino / Amarillo Flúor



Marino /
Amarillo Flúor



EN ISO 11612
 Protección contra las llamas A1+A2, B1, C1, F1



EN ISO 11611
 Ropa para soldadores CLASS 1



EN ISO 13034
 Protección contra productos químicos



EN ISO 1149-05
 Protección contra cargas electrostáticas



Ropa para trabajos en tensión CLASS 1



EN ISO 20471
2
 Ropa de alta visibilidad

IGNIFUGO PERMANENTE

BLASI 2 BICOLOR 2

Pantalón IG-ATEX alta visibilidad



**IGNIFUGO
PERMANENTE**

Código	Tejido	Composición	Gramaje	Colorido
19571	Gabardina	60% Modacrílica 38% Algodón 2% Carbono	280 gr.	Marino / Amarillo Fluor



Marino /
Amarillo
Fluor

EN ISO 11612



Protección contra
las llamas A1+A2,
B1, C1, F1

ABCDEF

EN ISO 11611



Ropa para
soldadores CLASS 1

EN ISO 13034



Protección contra
productos químicos

EN ISO 1149-05



Protección
contra cargas
electrostáticas



Ropa para trabajos
en tensión CLASS 1

EN ISO 20471



Ropa de alta visibilidad
1

- 1 Pantalón ½ cintura elástica espalda.
 - 2 2 bolsillos delanteros a la costura.
 - 3 1 bolsillo de parche con tapeta y velcro en pierna derecha.
 - 4 1 bolsillo trasero con tapeta y velcro.
 - 5 Botón de clip oculto en cinturilla.
 - 6 Repuntes contrastados en amarillo fluor.
- FORRERÍA MISMO TEJIDO.
- 2 BANDAS REFLECTANTES IGNÍFUGAS.

.....

Tallas XS – 4XL

BORI 5

Polo IG-ATEX A.V.



**IGNIFUGO
PERMANENTE**

Código	Tejido	Composición	Gramaje	Colorido
79570	Punto liso	60% Modacrílica 38% Algodón 2% Carbono	220 gr.	Marino / Amarillo Fluor



Marino/
Amarillo
Fluor

EN ISO 11612



Protección contra
las llamas A1+A2,
B1, C1, F1

ABCDEF



Ropa para trabajos
en tensión CLASS 1

EN ISO 1149-05



Protección contra cargas
electrostáticas

EN ISO 20471



Ropa de alta visibilidad
2

- 1 Polo Modacrílica punto liso bicolor Clase II manga larga.
- 2 1 bolsillo con velcro en pecho, cuello contraste.
- 3 Puño elástico.
- 4 2 BANDAS REFLECTANTES IGNÍFUGAS TERMOSELLADAS EN TORSO Y MANGAS.

.....

Tallas S – 3XL

BORI 6 Polo manga larga IG-ATEX



Polo manga larga punto liso.
Ignifuga-ATEX.
1 bolsillo con velcro en pecho.
Puños elásticos.
.....
Tallas S – 3XL

Código	Tejido	Composición	Gramaje	Colorido
79560	Plana	60% Protex 38% Algodón 2% Carbono	220 gr.	Marino


 Marino


 EN ISO 11612 Protección contra las llamas A1+A2, B1, C1, F1
 ABCDEF


 EN ISO 1149-05 Protección contra cargas electrostáticas


 Ropa para trabajos en tensión CLASS 1

IGNIFUGO PERMANENTE

TÉCNICOS

CATEX Camiseta manga larga IG-ATEX



Camiseta manga larga punto liso.
Ignifuga-Atex.
Cuello redondo.
1 bolsillo con velcro en pecho.
Puños elásticos.
.....
Tallas S – 3XL

Código	Tejido	Composición	Gramaje	Colorido
97560	Plana	60% protex 38% Algodón 2% Carbono	220 gr.	Marino


 Marino


 EN ISO 11612 Protección contra las llamas A1+A2, B1, C1, F1
 ABCDEF


 EN ISO 1149-05 Protección contra cargas electrostáticas


 Ropa para trabajos en tensión CLASS 1

IGNIFUGO PERMANENTE

TÉCNICOS

BORI 6-2B Polo manga larga IG-ATEX



Código	Tejido	Composición	Gramaje	Colorido
79563	Plana	60% Modacrílica 38% Algodón 2% Antistático	220 gr.	Marino

 EN ISO 11612 Protección contra las llamas A1+A2, B1, C1, F1 ABCDEF	 EN ISO 1149-05 Protección contra cargas electrostáticas
---	---

 Ropa para trabajos en tensión CLASS 1

- 1 Polo manga larga, punto liso.
- 2 1 bolsillo con velcro en pecho.
- 3 Puños elásticos.
- 4 2 bandas reflectantes termoselladas discontinuas ignífugas en torso.

Ignifuga-ATEX.

.....

Tallas S – 3XL



IGNIFUGO PERMANENTE

TÉCNICOS

ATEX-2B camiseta manga larga IG-ATEX



Código	Tejido	Composición	Gramaje	Colorido
97563	Plana	60% Modacrílica 38% Algodón 2% Antistático	220 gr.	Marino

 EN ISO 11612 Protección contra las llamas A1+A2, B1, C1, F1 ABCDEF	 EN ISO 1149-05 Protección contra cargas electrostáticas
--	--

 Ropa para trabajos en tensión CLASS 1

- 1 Camiseta con cuello redondo y manga larga, punto liso.
- 2 1 bolsillo con velcro en pecho.
- 3 Puños elásticos.
- 4 2 bandas reflectantes termoselladas discontinuas ignífugas en torso.

Ignifuga-ATEX.

.....

Tallas S – 3XL

IGNIFUGO PERMANENTE

Protector de barbilla, para comodidad y estabilidad



CHAQUETA POLAR IGNIFUGA

Cremallera central, 2 bolsillos

FR30 Polar resistente a la llama y

antiestático

EN ISO 11612 A1, B1, C2

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1

ENSAYO ELIM SIENDO REALIZADO

280g

Confeccionado con tejido de polar de doble cara de poliéster con tratamiento anti-bolitas. Sus características incluyen dos bolsillos laterales con cierre por cremallera oculta, para mantener seguras las pertenencias, cómodos puños elásticos y cordón de ajuste en el borde inferior.

Bolsillos calientamanos con cremallera en las costuras laterales

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono 280g Marino S-3XL

IEC 61482-2 Clase 1

Totamente compatible con las chaquetas MV70, S770 y S779

Borde inferior con cordón de ajuste

FR30



SUDADERA IGNIFUGA-ANTIESTÁTICA

Cuello redondo

FR12 Sudadera ignifuga y antiestática

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM² (HAF=86%)

ENSAYO ELIM SIENDO REALIZADO

300g

Ideal para trabajadores expuestos al calor en sus ambientes de trabajo. La prenda incluye detalles como manga ranglan, cuello redondo y puños y cuello ribeteados, haciéndola cómoda y de fácil uso.

4XL XS

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono 300g Marino XS-4XL

2 ARC



CAMISETA IGNIFUGA-ANTIESTÁTICA

Manga larga

Inherentemente ignífugo

FR11 Camiseta de manga larga ignifuga y

antiestática

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1

ASTM F1959/F1959M-12 EBT=4.3 CAL/CM² (HAF=66%)

ENSAYO ELIM SIENDO REALIZADO

5XL XS

Su confección de alta calidad y los materiales Premium, distancian nuestra camiseta de manga larga, ignifuga y antiestática, de sus competidores.

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono 200g

Negro, Gris S-3X Marino XS-5XL

4.3 Cal/CM²

200g

1 ARC



Cintura elástica completa



PANTALON INTERIOR IGNIFUGO-ANTIESTÁTICO

tipo Leggings, acabado elástico

Inherentemente ignífugo

FR14 Leggings ignifugos y antiestáticos

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1

ASTM F1959/F1959M-12 EBT=4.3 CAL/CM² (HAF=66%)

ENSAYO ELIM SIENDO REALIZADO

4XL

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono 200g Marino S-4XL

4.3 Cal/CM²

200g

1 ARC



Borde inferior con ribete

TIANA 4

Forro Polar IG-ATEX alta visibilidad



Código	Tejido	Composición	Gramaje	Colorido
37870	Polar	60% Modacrílica 38% Algodón 2% Antiestático	280 gr.	Marino / Amarillo Fluor



Marino /
Amarillo
Fluor

EN ISO 11612



Protección contra
las llamas A1+A2,
B1, C1



Ropa para trabajos
en tensión CLASS 1

EN ISO 1149-05



Protección
contra cargas
electrostáticas

EN ISO 20471



2
Ropa de alta visibilidad

- 1 Cremallera central sopatada.
 - 2 Dos bolsillos inferiores con cierre de clip sopatado.
 - 3 Ceñidor en cintura, puños elásticos.
- 2 BANDAS REFLECTANTES IGNÍFUGAS EN TORSO Y MANGAS.
2 BANDAS REFLECTANTES IGNÍFUGAS EN CANESÚ.

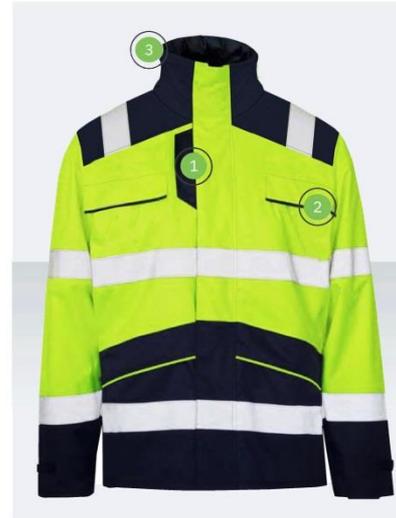
.....

Tallas S – 4XL



ENRI 2

Parka IG-ATEX alta visibilidad



Código	Tejido	Composición	Gramaje	Colorido
37670	Loneta	Exterior: 98% Poliéster 2% Carbono + membrana ignífuga de PU 230 gr. Forro: 100% Algodón ignífugo tratado 170 gr. Chaleco interior: 60% Modacrílica 38% Algodón 2% antiestático	400 gr.	Marino / Amarillo Fluor



Marino /
Amarillo
Fluor

EN ISO 14116-2015



Protección contra
las llamas



Protección contra
productos químicos

EN ISO 20471



2
Ropa de alta visibilidad

EN ISO 1149-05



Protección
contra cargas
electrostáticas



3
1
Protección contra el mal tiempo

- 1 Cierre cremallera central con tapeta y velcro.
- 2 2 Bolsillos superiores.
- 3 Cuello con capucha oculta.

CHALECO POLAR INTERIOR IGNÍFUGO.

2 BANDAS REFLECTANTES IGNÍFUGAS EN TORSO Y MANGAS.

2 BANDAS REFLECTANTES IGNÍFUGAS EN CANESÚ

.....

Tallas S – 4XL



IMPERMEABLES IGNIFUGOS

Completa protección impermeable
Flexible tejido de alta tecnología



Cremallera frontal de plástico moldeado de doble carro

Capucha

Costuras impermeables soldadas

Puños ajustables por corchetes

FR46 Chubasquero Sealtex Flame

EN ISO 14116 INDICE 1
EN 1149-5
EN 13034 TIPO 6
EN 343 CLASE 3:1



Sealtex Flame: 100% Poliéster ignifugo y anti estático, cubierto con PU 240g

Marino S-3XL

CE CAT III EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN 343



Cintura elástica completa

Extremos ajustables por corchetes

FR47 Pantalón Sealtex Flame

EN ISO 14116 INDICE 1
EN 1149-5
EN 13034 TIPO 6
EN 343 CLASE 3:1



Sealtex Flame: 100% Poliéster ignifugo y anti estático, cubierto con PU 240g

Marino S-3XL

CE CAT III EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN 343



Cremallera frontal de plástico moldeado de doble carro

Capucha

Cinta reflectante EN ISO 20471, para mayor visibilidad, termosoldada

Costuras impermeables soldadas

Puños ajustables por corchetes

Extremos ajustables por corchetes

FR41 Chubasquero alta visibilidad Sealtex Flame

EN ISO 14116 INDICE 1
EN 1149-5
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASE 3
EN 343 CLASE 3:1



Sealtex Flame: 100% Poliéster ignifugo y anti estático, cubierto con PU 260g

Naranja S-3XL
Amarillo XS-5XL

CE CAT III EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 EN 343



Cintura elástica completa

Cinta reflectante EN ISO 20471, para mayor visibilidad, termosoldada

FR43 Pantalón alta visibilidad Sealtex Flame

EN ISO 14116 INDICE 1
EN 1149-5
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASE 1
EN 343 CLASE 3:1



Sealtex Flame: 100% Poliéster ignifugo y anti estático, cubierto con PU 260g

Amarillo S-5XL, Naranja S-3XL

CE CAT III EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 EN 343



COMPLEMENTOS IGNIFUGOS Cabeza y pies



Fibra de carbono antiestática

Cinta reflectante ignifuga

FR71 Chaleco de alta visibilidad antiestático - Resistente a la llama

120g

5XL

EN ISO 14116 INDICE 1
EN 1149-5
EN ISO 20471 CLASE 2
RIS 3279 - TOM ISSUE 1 (SOLO NARANJA)

Bizflame Work Antistatic: Tejido Tricot, 98% Poliéster, 2% fibra de carbono 120g Naranja S/M-XXL/3XL Amarillo S/M-4XL/5XL

EN ISO 14116

EN 1149

EN ISO 20471

RIS 3279



Cinta reflectante ignifuga

FR75 Chaleco de alta visibilidad ignifugo

120g

5XL

EN ISO 14116 INDICE 1
EN ISO 20471 CLASE 2
RIS 3279 - TOM ISSUE 1 (SOLO NARANJA)

Bizflame Work: Tejido 100% Poliéster 120g Naranja S/M-XXL/3XL Amarillo S/M-4XL/5XL

EN ISO 14116

EN ISO 20471

RIS 3279



400g

4.3 Cal./Cm² 1 ARC

FR18 Verdugo ignifugo y antiestático

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1
ASTM F1959/F1959M-12 EBT=4.3 CAL/CM² (HAF=66%)
ENSAYO ELIM SIENDO REALIZADO

Ideal para mantener la cabeza y el cuello calientes los días más fríos. El tejido de punto facilita un ceñido y cómodo ajuste.

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono 200g x 2 Capas
Negro, Marino - Talla única



400g

4.3 Cal./Cm² 1 ARC

FR19 Prenda para el cuello ignifuga y antiestática

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1
ASTM F1959/F1959M-12 EBT=4.3 CAL/CM² (HAF=66%)
ENSAYO ELIM SIENDO REALIZADO

Esta prenda tubular para el cuello es esencial en toda equipación para el invierno. El alto contenido en algodón proporciona máxima comodidad. Ideal para condiciones con frío.

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono 200g x 2 Capas
Negro, Marino - Talla única



300g

16 Cal./Cm² 2 ARC

FR09 Pasamontañas ignifugo y antiestático

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 86%)
ENSAYO ELIM SIENDO REALIZADO

Este verdugo, inherentemente resistente a la llama, mantendrá su forma tras muchos usos. El alto contenido en algodón proporciona la máxima comodidad para la piel. El tejido es antiestático de forma inherente y proporciona protección ARC2 contra los efectos térmicos de un arco eléctrico.

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono 300g
Marino Talla única



16 Cal./Cm² 2 ARC

FR20 Capucha Balaclava ignifuga y antiestática

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 CLASE 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM² (HAF=86%)
ENSAYO ELIM SIENDO REALIZADO

El FR20 es inherentemente resistente a la llama y antiestático. El tejido proporciona protección ARC2 contra los efectos térmicos de un arco eléctrico, y el alto contenido en algodón proporciona una mayor comodidad a la piel. Ideal cuando se requiere más calidez y protección.

Modaflame Knit: 60% Modacrílico, 39% Algodón, 1% fibra de Carbono 300g
Marino Talla única

300g



H 25cm

Fabricado en la Unión Europea

SK20 Calcetín MODAFLAME™
EN 1149-5
EN ISO 11612

El material MODAFLAME™ usado en este calcetín es inherentemente resistente a la llama, ofreciendo lo más avanzado en protección permanente contra el fuego. Sus detalles clave incluyen costura plana en puntera y zona elástica en la pierna para mayor comodidad y facilidad de uso.

48% Modacrílico, 32% Algodón, 20% Poliéster
Negro Euro 39-43, UK 6-9, US 7-10
Negro Euro 44-48, UK 10-13, US 11-14



GUSS *Clip bata cro.* Anti-estático



Código	Tejido	Diferentes Composiciones	Gramaje desde	Colorido
	Gabardinas Sargas Planas	- Algodón/Poliéster - Poliéster/Algodón - Poliéster 100% - Fibra anti-estática	130 gr. / 240 gr.	Consultar



Clip ocultos



Puño con doble clip

Bata clip oculto.

¼ cuello solapa.

3 bolsillos de parche delanteros

½ cinturón espalda.

Sin botones con clips ocultos.

.....

Tallas S - 3XL

MARINA
TEXTIL *stark*

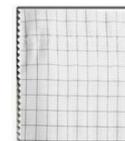
Lenard
Technical Fabrics



MULTI *Pantalón* Anti-estático



Código	Tejido	Diferentes Composiciones	Gramaje desde	Colorido
	Gabardinas Sargas Planas	- Algodón/Poliéster - Poliéster/Algodón - Poliéster 100% - Fibra anti-estática	130 gr. / 240 gr.	Consultar



- 1 Pantalón 1/2 cintura elástica espalda.
 - 2 2 bolsillos delanteros inclinados, relojera.
 - 3 1 bolsillo trasero de parche con clip.
 - 4 2 bolsillos laterales de parche con fuelle, tapeta y velcro en ambas piernas.
- Con FORRERIA MISMO TEJIDO.

Tallas 34 - 68

MARINA
TEXTIL *stark*

Lenard
Technical Fabrics



BALI CLIP *Bata señora manga larga* Anti-estático



Bata señora manga larga.

Clip oculto, cuello solapa.

3 bolsillos de parche delanteros.

½ cinturón espalda.

Pinzas delanteras.

Sin botones con clips ocultos.

.....

Tallas S - 3XL



Código	Tejido	Diferentes Composiciones	Gramaje desde	Colorido
	Gabardinas Sargas Planas	- Algodón/Poliéster - Poliéster/Algodón - Poliéster 100% - Fibra anti-estática	130 gr. / 240 gr.	Consultar



Clip ocultos



Puño con doble clip

MARINA
TEXTIL *stark*

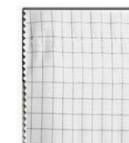
Lenard
Technical Fabrics



CALA-M/L *Camisa manga larga* Anti-estático



Código	Tejido	Diferentes Composiciones	Gramaje desde	Colorido
	Gabardinas Planas	- Algodón/Poliéster - Poliéster/Algodón - Poliéster 100% - Fibra anti-estática	130 gr. / 160 gr.	Consultar



- 1 Camisa manga larga.
 - 2 2 bolsillos con cartera.
 - 3 Puños ojal y botón
 - 4 Canesú y pinzas en espalda
-
- Tallas: 35 - 36 / 53 - 54

MARINA
TEXTIL *stark*

Lenard
Technical Fabrics



NORMATIVAS

Certificación de calidad.

STANDARD 100 by OEKO-TEX®

El STANDARD 100 by OEKO-TEX® es un sistema de pruebas y verificación independiente y homogéneo en todo el mundo para productos textiles brutos, intermedios y finales en todas las fases de fabricación, así como para los materiales y accesorios utilizados. Para la certificación de productos en virtud del STANDARD 100 by OEKO-TEX® es requisito que todos los componentes de un artículo satisfagan los criterios exigidos: tanto el tejido exterior como, por ejemplo, el hilo, la entretela, el estampado, etc., al igual que los accesorios no textiles como botones, cremalleras, remaches, etc. Otros requisitos son la presencia y el uso de medidas operativas de garantía de la calidad, así como la suscripción legalmente vinculante de declaraciones de compromiso y de conformidad por parte del solicitante.

Desde el punto de vista del consumidor, el STANDARD 100 by OEKO-TEX® contribuye a una seguridad de producto elevada y efectiva gracias a sus décadas de experiencia. Los criterios de ensayo y los límites superan con creces las disposiciones nacionales e internacionales en vigor. Además, los controles exhaustivos de productos y las habituales auditorías de empresa desarrollan una sensibilización sostenible en todo el mundo por parte del sector con respecto a la manipulación responsable de sustancias químicas. Este concepto concede al STANDARD 100 by OEKO-TEX® un papel pionero desde hace muchos años.



Puede ampliar esta información en
www.oeko-tex.com

Ropa de protección.

Requisitos generales. EN ISO 13688:2013

La ropa de protección sustituye o cubre la ropa personal y está diseñada para proporcionar protección contra uno o más peligros.

Esta norma regula los requisitos generales de inocuidad, ergonomía, envejecimiento, designación de tallas, marcado e información que debe suministrar el fabricante.

Ropa de protección contra el calor y la llama.

EN ISO 11612:2010

Todo el vestuario diseñado y fabricado conforme a la norma UNE-EN ISO 11612 es de categoría II excepto el diseñado y fabricado para permitir la intervención en ambientes calurosos de efectos comparables a los de una temperatura del ambiente o superior a 100° C que será de categoría III, con o sin radiación de infrarrojos, llamas o grandes proyecciones de materiales en fusión.

La ropa de protección que cumple con esta norma europea está pensada para proteger a los trabajadores de un breve contacto con las llamas y de al menos un tipo de calor. El calor puede ser en forma de calor convectivo, calor radiante, calor conductivo, salpicaduras de metal fundido o una combinación de ellos.

Todas las prendas que cumplan con la EN ISO 11612:2008 deben ser marcadas con los códigos A1 y/o A2 (comportamiento a la propagación de la llama) y al menos con un código más B, C, D, E o F (tipos de calor) seguidos por un número indicando el nivel de prestación alcanzado.



Código A: Comportamiento a la propagación de la llama
Código B: Resistencia al calor convectivo
Código C: Resistencia al calor radiante
Código D: Resistencia a salpicaduras de aluminio fundido
Código E: Resistencia a salpicaduras de hierro fundido
Código F: Resistencia al calor por contacto

Ropas de protección. propiedades electroestáticas.

EN ISO 1149-5: 2008.

La presente norma europea especifica las exigencias electroestáticas y los métodos de pruebas para las prendas de vestir de protección que disipan la electricidad estática para evitar las chispas que pueden causar un incendio. Las exigencias no son suficientes en las atmósferas inflamables enriquecidas en oxígeno. La presente norma europea no es aplicable para la protección contra las tensiones eléctricas.



Ropa de protección utilizada durante el soldeo y procesos afines.

EN ISO 11611: 2007

Esta norma establece los requisitos esenciales de seguridad mínimos y métodos de ensayo para la ropa de protección que se debe llevar durante el soldeo y procesos afines con riesgos comparables.

Este tipo de ropa de protección está destinado a proteger al usuario contra salpicaduras (pequeñas gotas de metal fundido), contacto de corta duración con una llama, calor radiante procedente del arco, y minimiza la posibilidad de choque eléctrico breve por contacto accidental con conductores con corriente eléctrica a tensiones de hasta aproximadamente 100 V d.c. en condiciones de soldeo normales.



CLASE 1: corresponde a la protección contra técnicas de soldadura y situaciones menos peligrosas, causando menores niveles de salpicaduras y calor radiante.

CLASE 2: corresponde a la protección contra técnicas de soldadura y situaciones más peligrosas, causando mayores niveles de salpicaduras y calor radiante.

Ropa de protección contra los riesgos térmicos de un arco eléctrico.

EN ISO 61482-2: 2009

La ropa de protección que cumple esta norma está pensada para proteger a los trabajadores expuestos a riesgos de un arco eléctrico. Las prendas protegen al trabajador de los diferentes daños derivados de la exposición del mismo a este tipo de riesgo.



Esta norma se agrupa en dos tipos de clases:

CLASE 1: Prueba de arco 4kA / 0.5s
CLASE 2: Prueba de arco 4kA/0.5s

Ropa de protección contra productos químicos líquidos.



EN ISO 13034

Esta norma especifica los requisitos de prestación limitada mínimos para vestuario de protección química de uso limitado o reutilizable. La ropa de protección química con prestaciones limitadas está indicada para su uso en caso de una potencial exposición a rociadas ligeras, aerosoles líquidos o salpicaduras de baja presión, bajo volumen, contra los que no se requiera una barrera completamente impermeable a líquidos (a nivel molecular). La norma cubre tanto a trajes de protección química (Tipo 6) como a protectores parciales del cuerpo (Tipo PB(6)).

Para la ropa de protección química, no sólo el material de fabricación sino también el diseño del traje también juega un papel fundamental en la protección. De él va a depender la hermeticidad del equipo, es decir, la resistencia a la entrada de los productos químicos, en sus distintas formas de presentación (polvo, líquidos y gases) a través de costuras y uniones. La clasificación de la ropa de protección química que hacen las normas europeas, en sus distintos tipos, se basa en esta hermeticidad.

	Tipo de traje:	Norma:
1 A:	Contra gases y vapores. Hermético	UNE EN 943-1 :2003
1 B:	Contra gases y vapores. Hermético	
1 C:	Contra gases y vapores. Hermético y a presión positiva	
2:	Contra gases y vapores. No hermético y a presión positiva	
3:	Contra líquidos en forma de chorro	UNE EN 14605 :2005
4:	Contra líquidos pulverizados	UNE EN 14605 :2005
5:	Contra partículas sólidas en suspensión	UNE EN 13982-1 :2005
6:	Contra líquidos en forma de salpicaduras	UNE EN 13034 :2005
PB (4):	Protección parcial del cuerpo. Material del tipo 4	UNE EN 14605 :2005
PB (6):	Protección parcial del cuerpo. Material del tipo 6	UNE EN 14605 :2005

Traje	Ensayo traje completo	Ensayo material
1 A	Hermeticidad (presión interna según UNE EN 464)	
1 B	Hermeticidad (presión interna según UNE EN 464)	
1 C	Hermeticidad (presión interna según UNE EN 464)	
2	Fuga hacia el interior (anexo A UNE EN 943-1 :2003)	Resistencia a la permeación por productos químicos (UNE EN ISO 6529 ó UNE EN 374-3)
3	Resistencia a la penetración de un chorro de líquido (UNE EN ISO 17491-3)	
4	Resistencia a la penetración por pulverización de un líquido (UNE EN ISO 17491-4)	
5	Fuga hacia el interior de aerosoles de partículas sólidas (UNE EN ISO 13982-2)	-
6	Resistencia a la penetración por pulverización ligera de un líquido (ensayo UNE EN ISO 17491-4 modificado)	Repelencia y Resistencia a la penetración por líquidos (UNE EN 6530)
PB (4)	-	Permeación por productos químicos
PB (6)	-	Repelencia y Penetración por líquidos



CONFECCIONS INDUSTRIALS VALLS, SA
 Polígon Industrial Llevant, C/ Mestral, 30
 08213, POLINYÀ (Barcelona)
 Tel. 93 711 27 00 – Fax. 93 711 22 61