

WORLD[®]
S A F E T Y

SEGURIDAD INDUSTRIAL

+++

Líderes en protección personal y seguridad industrial



Av. Guardia Civil 1282, San Isidro, Lima-Perú Cel-WSP: 961611555-966781449 Tlf: 016540787
Almacen: Calle San Lorenzo 1059 Surquillo / ventas@grupoworld.pe / www.grupoworld.pe

CONFECCIONES INDUSTRIALES

ROPA IGNIFUGA :

Las prendas de protección frente a arcos eléctricos están principalmente diseñadas para proteger ante el calor derivado de un arco eléctrico y no frente a una descarga eléctrica o una contusión.

Estos son los tres pasos que deben darse para elegir una prenda frente a arcos eléctricos:

A. EVALUAR	B. IDENTIFICAR	C. SELECCIONAR
Evaluar el nivel de energía térmica generado.	Identificar la categoría de riesgo (HRC, por sus siglas en inglés) o el valor de resistencia térmica al arco eléctrico (ATPV, por sus siglas en inglés).	Seleccionar la prenda o la combinación de prendas en función del HRC o ATPV mínimo.

LOS 4 NIVELES DEL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA ARC FLASH

Ropa Arc Flash: El operador necesita protección ignífuga y contra arcos eléctricos. Deben elegirse según el nivel de protección térmica del arco eléctrico expresado en calorías por cm^2 (cal/cm^2).

NIVEL 1 : Clasificación mínima de Arc Flash 4 cal/cm^2 y

NIVEL 2 : Clasificación mínima de Arc Flash cal/cm^2

8 cal/cm^2

Para ambos niveles hay uniformes de 1 sola capa de ATPV 8.5, 12.00, 13.6, 14 cal/cm^2

Para ambos niveles los trabajadores necesitan los siguientes EPPS:

Casco tipo E ,careta ,balaclava, overol o prendas de 2 piezas para Arc Flash de 12 cal/cm^2 hasta 13.6 cal/cm^2 , guantes para arc flash etc .

NIVEL 3 : Clasificación mínima de Arc Flash 25 cal/cm^2

Para este nivel generalmente se soluciona con telas de doble capa que tenemos en el mercado por ejemplo : ATPV de 28 , 27.20 , 25.6 cal/cm^2 etc y también hay importados.

Uniformes de 2 piezas u overol y chaqueta para Arc Flash y balaclava, con una clasificación de Arc Flash mínima de 25 cal/cm^2 .

Protección requerida para la cara y cabeza:

capucha , careta guantes,y sobre guantes para Arc Flash con una clasificación de Arc Flash mínima de 25 cal/cm^2 .

NIVEL 4 : Clasificación mínima de Arc Flash 40 cal/cm^2

El Nivel 4 final requiere vestimenta AR con una calificación de Arc Flash mínima de 40 cal/cm^2 . Son prendas importadas para esta categoría en el mercado peruano tenemos de procedencia alemana , inglesa y americana etc .

Ropa requerida:

chaqueta para Arc Flash y pantalón AR u overol AR con una clasificación de Arc Flash mínima de 40 cal/cm^2 .

Protección requerida para la cara y cabeza:

capucha de traje para Arc Flash con una clasificación mínima de 40 cal/cm^2 .

Según sea necesario: chaqueta para Arc Flash guantes , sobreguantes botines etc .



NOTA1: El valor ATPV. (Arc Thermal Performance Value) representa la energía térmica máxima del incidente en unidades de energía por área de superficie (por ejemplo, kJ/m^2 o cal/cm^2) que un tejido puede soportar antes de que el usuario sufra quemaduras de segundo grado.

Nuestras prendas están certificadas en tela, hilo, cinta reflectivas y accesorios FR. Llevan certificación en parte interna de la prenda según marca de tela. Garantizando así la homogeneidad en la calidad.

Certificaciones NFPA, ASTM etc. Marca como:



ROPA TÉRMICA

La ropa térmica es aquella que ayuda al cuerpo a mantener su temperatura ideal, protegiéndolo de las condiciones climatológicas adversas como el frío, el viento o la humedad y ofreciendo la máxima comodidad para realizar todo tipo de actividades.

Confeccionamos , en tela HIPORA, HIPOREX, FLUORTEX etc tela impermeable y respirable con aislante termico en marca 3M y con forro termorefectivo, o forro polar y utilizamos cinta reflectiva marca 3M etc.

Las costuras internas puede ir termoselladas en alta frecuencia para lograr que la prenda sea totalmente impermeable.



CT-01



CT-02



CT-03



CT-04



CT-05



CT-06



CT-07



CT-08



OT-01



OT-02



PT-01



PT-02

BARRERA DE CONTENCIÓN CONTRA DERRAMES

Estas barreras de contención que fabricamos son modelo cortina se caracterizan por tener espuma de flotación, permitiendo el despliegue rápido y seguro, debido a su bajo peso pueden ser fácilmente tendidas desde barcos, muelles, carretes, etc. y manipuladas con comodidad por las tripulaciones. Varian los modelos según el lugar de uso desde aguas calmadas , hasta aguas con corriente fuertes .Todas las uniones de la lona utilizada son selladas en alta frecuencia . Lleva celdas flotantes tienen 3 pies de longitud , en su interior va la espuma de flotacion de polietileno (EVA) Cuenta con conectores de aluminio ASTM de gran resistencia a la tensión son compatibles uno con otro. Todos los cables de tensión son de acero inoxidable y las cadenas de lastre son galvanizados. Tenemos lona desde 22 onz /yd2 hasta 32 onz/yd2, con protección UV, antihongo y antillama.

MODELOS TÍPICOS

MODELOS-CODIGO	BC-01-18	BC-01-20	BC01-20	BC-01-20	BC-01-24	BC-01-36
Altura	18"	20"	20"	20	24"	36"
Longitud (sección)	15,30 m	15,30 m	15,30 m.		15,30m	15,30m
Francobordo	6"	8"	8"	8"	10"	12"
Calado	12"	12"	12"	12"	14"	24"
Peso	3.5 kg/m	3.55 kg/m	3.80 kg/m	3.95 kg/m	6.2 kg/m	7.5 kg/m
Cable tensión superior	5/16"(8mm)	3/16"	1/4"	1/4"	5/16"(8mm)	5/16"(8mm)
Cadena de lastre galvanizada	3/8"(10mm)	3/16(5 mm)	1/4"(6mm)	5/16"(8mm)	3/8"(10mm)	3/8"(10mm)
Base de lona			PVC, poliéster			
Peso de la lona			750 g/m2 , 1,100 g/m2			
Resistencia a la ruptura de la LONA			410 kgf+-50/5cm			
Terminal conector			ASTM F962 como estándar			



Tambien fabricamos barreras para control de solidos , barreras con cortinas de sedimentación.

CHALECOS SALVAVIDAS - WORLD SAFETY

Fabricados en tela Oxford o poliéster con tratamiento UV. Hebillas abdominales altamente resistentes, hebilla de ajuste pectoral, Sus broches lo hacen el más seguro del mercado y de gran resistencia un rescate rápido. Un chaleco debidamente certificado puede salvar tu vida. Material Flotante celula cerrada. Correas de ajuste (Polipropileno) con hebillas Tip-Top Modelo Chaleco Con Cuello Redondo relleno , cuello alto o cuello V o para deporte acuático tipo kayak etc (Adultos y niños) Colores varios el mas utilizado es en color ANARANJADO Cinta Reflectiva 3M de color gris Con sujetador de piernas que impide que se salga con la corriente(opcional) Con bolsillo y silbato bitono que funciona aun estando mojado Con espuma EVA FLOTANTE (espuma unicelular cerrada de elevado rango de lotación) Flotación mayor a 150N Provisto de tres correas que fijan el chaleco firmemente alrededor del cuerpo con tip top y piñonera ajustable con flotador cervical redondo relleno de espuma para proteger la cabeza y mantenerla sobre el agua aun en el caso de que el usuario pierda el conocimiento.



SV- 01



SV- 02



SV- 03



SV- 04



SV- 05



SV- 06



SN- 01



SVI- 01



SVF- 01



SVF- 02



SILBATO BITONO



**LUZ
ESTROBOSCOPICA**



ASV- 001

NUESTROS CHALECOS CUENTAN CON CERTIFICACION DE LA DICAPI.



Seguridad, Higiene y Protección Ambiental

/worldsafetyperu



Contactos:

961611555 - 932412210

982884988 - 966781449

Av. Guardia Civil 1282, San Isidro, Lima-Perú
Almacen: Calle San Lorenzo 1059 Surquillo
ventas@grupoworld.pe/ www.grupoworld.pe