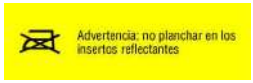
COFRA BORN TO WORK

# FICHA PRODUCTO

## WARNING - *cazadora*

| | |
|---|---|
| ***Descripción*** | • bolsillos en el pecho;<br>• bandas e insertos reflectantes *3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric*,<br>• pasador auricolar;<br>• amplios bolsillos delanteros;<br>• doble bolsillo interior;<br>• cintura y puños ajustable;<br>• corte ergonómico de las mangas;<br>• bolsillo portamóvil con tejido aislante E-WARD,<br>• cremallera YKK®. |

| | |
|---|---|
| ***Manutención*** | Lavar la pieza a una temperatura max de 60°C, Se puede blanquear con lejía o con un producto de cloro diluido en agua fría; Permitido secado en secadora a temperatura reducida; Lavado a seco con todos los solvemtes, excepto tricloretileno y trielina; Temperatura max de planchado 110 °C.<br> <br>  <br> |

| | |
|---|---|
| **Cod.prod.** | V018-0-00 amarillo |
| **Norma:** | **EN ISO 13688:2013** |
| | <br><br>EN ISO 20471:2013 |
| | <br> |
| **Tallas** | 46 - 66 |

## ESPECÌFICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

| | *método de prueba* | *Descipciòn* | *resultado obtenido* | *requisito minimo* |
|---|---|---|---|---|
| ***Tejido base*** | EN ISO 1833-1977, SECTION 10 | Composiciòn de las fibras: | 60% poliéster<br>40% algodón | |
| | EN ISO 12127:1996 | Peso por unidad de àrea | 290 g/mq | |
| | EN ISO 13688:2013<br>4.2<br>(EN 14362-1) | La búsqueda del amines aromático y carcinogénico | no grabando | *≤30 ppm* |
| | EN ISO 13688<br>4.2<br>(ISO 3071) | La determinación del pH del extracto acuoso | pH=7.4 | *3,5 ≤pH≤ 9,5* |
| | EN ISO 20471:2013<br>5.3.1<br>(ISO 105-X12) | Solidez de color al restregamiento | seco: 4-5 | *seco: 4* |




Los diseños, las normas, las tablas, los datos, las instrucciones o cualquier otras información contenida o adjunta en el presente documento es material reservado (de) prop(r)iedad de Cofra s.r.l. que no puede ser entregado o divulgado a terceros. La comunicación, la difusión, la copia de los contenidos de la presente comunicación y de los documentos adjuntos por parte de cualquier otra persona que no sea el destinatario está prohibida, en virtud del artículo 616 del Código Penal Italiano y del Código en materia de protección de los datos personales (Decreto Legislativo n. 196/2003). Según los articulos 98 y 99 del C. P. I (Código Penal Italiano), Cofra s.r.l. actuará según lo dispuesto en los articulos 124 y siguientes del C. P. I. (Código de Propiedad Individual) italiano buscando la aplicación de sanciones civiles, penales y administrativas a los infractores. En caso de cualquiera disputa se aplicará la nomativa italiana y el Foro competente será el del lugar donde Cofra s.r.l. tiene su sede.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| EN ISO 20471:2013<br>5.1<br>5.2<br>(EN ISO 105- B02)<br>7.5.1 | - Coordenadas cromáticas antes los test a lo Xenon<br>- Coordenadas cromáticas después el test a lo Xenon<br>- Coordenadas cromáticas después de 5 ciclos de lavado | x = 0.369 y= 0.540<br>$\beta_{min}$ = 1.07<br>x = 0.368 y= 0.534<br>$\beta_{min}$ = 1.05<br>x = 0.370 y= 0.540<br>$\beta_{min}$ = 1.07 | *co-ord x*<br>*0.387*<br>*0.356*<br>*0.398*<br>*0.460* | *co-ord y*<br>*0.610*<br>*0.494*<br>*0.452*<br>*0.540*<br>*Factor de luminosidad*<br>*$\beta_{min}$ > 0.7* |
| EN ISO 20471:2013<br>5.3.2<br>(ISO 105-E04) | Solidez de color al sudor<br>*Variaciòn de color*<br>*Toma de color:*<br>diacetate<br>cotton<br>nylon<br>polyester<br>acrylic<br>wool | Ácido / Alcalino<br>4-5 / 4-5<br><br>4-5 / 4-5<br>4-5 / 4-5<br>4-5 / 4-5<br>4-5 / 4-5<br>4-5 / 4-5<br>4-5 / 4-5 | | *Variaciòn de color : 4*<br>*Toma de color:: 4* |
| EN ISO 20471:2013<br>5.3.3<br>(ISO 105-C06) | Solidez de color después varioss lavados a 60°C<br>*Variaciòn de color*<br>*Toma de color:*<br>diacetate<br>cotton<br>nylon<br>polyester<br>acrylic<br>wool | <br>4-5<br><br>4<br>4-5<br>4<br>4-5<br>4-5<br>4-5 | | *Variaciòn de color : 4-5*<br>*Toma de color:: 4* |
| EN ISO 20471:2013<br>5.3.3<br>(ISO 105-D01) | Solidez de color al lavado a seco<br>*Variaciòn de color*<br>*Toma de color:*<br>diacetate<br>cotton<br>nylon<br>polyester<br>acrylic<br>wool | <br>4-5<br><br>4-5<br>4-5<br>4-5<br>4-5<br>4-5<br>4-5 | | *Variaciòn de color : 4*<br>*Toma de color:: 4* |
| EN ISO 20471:2013<br>5.3.3<br>(EN ISO 105 X11) | Resistencia de color al planchado (110°C)<br>*Variaciòn de color - seco*<br>*Variaciòn de color: - húmedo*<br>*Toma de color :* algodón | <br>4-5<br>4-5<br>4-5 | | *Variaciòn de color : 4-5*<br>*Toma de color:: 4* |
| EN ISO 20471:2013<br>5.3.3<br>(ISO 105 N01) | Solidez de color al blanqueo<br>*Variaciòn de color* | <br>4-5 | | *Variaciòn de color : 4* |
| EN ISO 13937-1 | Resistencia al tiròn | urdido: 21 N<br>trama: 21 N | | ≥12 N |



Los diseños, las normas, las tablas, los datos, las instrucciones o cualquier otras información contenida o adjunta en el presente documento es material reservado (de) prop(r)iedad de Cofra s.r.l. que no puede ser entregado o divulgado a terceros. La comunicación, la difusión, la copia de los contenidos de la presente comunicación y de los documentos adjuntos por parte de cualquier otra persona que no sea el destinatario está prohibida, en virtud del artículo 616 del Código Penal Italiano y del Código en materia de protección de los datos personales (Decreto Legislativo n. 196/2003). Según los articulos 98 y 99 del C. P. I (Código Penal Italiano), Cofra s.r.l. actuará según lo dispuesto en los articulos 124 y siguientes del C. P. I. (Código de Propiedad Individual) italiano buscando la aplicación de sanciones civiles, penales y administrativas a los infractores. En caso de cualquiera disputa se aplicará la nomativa italiana y el Foro competente será el del lugar donde Cofra s.r.l. tiene su sede.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | EN ISO 20471:2013<br>5.4.1<br>(EN ISO 6630 / ISO 5077) | Estabilidad de dimensiòn<br>(después de 5 lavados) | urbido: -0.9%<br>trama: -0.9% | | *±3%* |
| | EN ISO 20471:2013<br>5.5.3<br>(EN ISO 13934-1) | Resistencia a la tracciòn | urbido: 2400 N<br>trama: 420 N | | *>100N* |
| | EN ISO 20471:2013<br>5.6.3<br>(EN 31092) | Resistencia al vapor acquoso<br>$R_{et}$ [$m^2$ Pa/W] | $R_{et}$ = 4.1 [$m^2$ Pa/W] | | *$R_{et}$ ≤ 5 [$m^2$ Pa/W]* |
| ***Tejido de contraste (gris oscuro)*** | EN ISO 1833-1977, SECTION 10 | Composiciòn de las fibras: | 60% algodón<br>40% poliéster | | |
| | EN ISO 12127:1996 | Peso por unidad de àrea | 290 g/mq | | |
| | EN ISO 20471:2013<br>5.3.1<br>(ISO 105-X12) | Solidez de color al restregamiento<br>*Variaciòn de color*<br>*Toma de color:* | seco:<br>4-5<br>4-5 | | *seco*<br>*Toma de color:4* |
| | EN ISO 20471:2013<br>5.3.3<br>(ISO 105-E04) | Solidez de color al sudor<br>*Variaciòn de color*<br>*Toma de color:* | Ácido<br>4-5 | Alcalino<br>4-5 | *Toma de color:4* |
| | | diacetate | 4-5 | 4-5 | |
| | | cotton | 4-5 | 4-5 | |
| | | nylon | 4-5 | 4-5 | |
| | | polyester | 4-5 | 4-5 | |
| | | acrylic | 4-5 | 4-5 | |
| | | wool | 4-5 | 4-5 | |
| | EN ISO 20471:2013<br>5.3.3<br>(ISO 105-C06) | Solidez de color después varioss lavados a 60°C<br>*Variaciòn de color*<br>*Toma de color:* | 4-5 | | *Toma de color:: 4* |
| | | diacetate | 4 | | |
| | | cotton | 4-5 | | |
| | | nylon | 4 | | |
| | | polyester | 4-5 | | |
| | | acrylic | 4-5 | | |
| | | wool | 4-5 | | |
| | EN ISO 20471:2013<br>5.3.3<br>(ISO 105-D01) | Solidez de color al lavado a seco<br>*Variaciòn de color*<br>*Toma de color:* | 4-5 | | *Toma de color:: 4* |
| | | diacetate | 4-5 | | |
| | | cotton | 4-5 | | |
| | | nylon | 4-5 | | |
| | | polyester | 4-5 | | |
| | | acrylic | 4-5 | | |
| | | wool | 4-5 | | |



Los diseños, las normas, las tablas, los datos, las instrucciones o cualquier otras información contenida o adjunta en el presente documento es material reservado (de) prop(r)iedad de Cofra s.r.l. que no puede ser entregado o divulgado a terceros. La comunicación, la difusión, la copia de los contenidos de la presente comunicación y de los documentos adjuntos por parte de cualquier otra persona que no sea el destinatario está prohibida, en virtud del artículo 616 del Código Penal Italiano y del Código en materia de protección de los datos personales (Decreto Legislativo n. 196/2003). Según los articulos 98 y 99 del C. P. I (Código Penal Italiano), Cofra s.r.l. actuará según lo dispuesto en los articulos 124 y siguientes del C. P. I. (Código de Propiedad Individual) italiano buscando la aplicación de sanciones civiles, penales y administrativas a los infractores. En caso de cualquiera disputa se aplicará la nomativa italiana y el Foro competente será el del lugar donde Cofra s.r.l. tiene su sede.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | EN ISO 20471:2013<br>5.3.3<br>(EN ISO 105 X11) | Resistencia de color al planchado (110°C)<br>*Variaciòn de color - seco*<br>*Variaciòn de color: - húmedo*<br>*Toma de color* - algodón | <br>4-5<br>4-5<br>4-5 | *Toma de color:: 4* |
| | EN ISO 20471:2013<br>5.4.1<br>(EN ISO 6630 / ISO 5077) | Estabilidad de dimensiòn | urbido: -2.8%<br>trama: -0.6% | *±3%* |
| | EN ISO 20471:2013<br>5.5.3<br>(EN ISO 13934-1) | Resistencia a la tracciòn | urbido: 2300 N<br>trama: 1000 N | *>100N* |
| | EN ISO 20471:2013<br>5.6.3 (EN 31092) | Resistencia al vapor acquoso<br>$R_{et}$ [$m^2$ Pa/W] | $R_{et}$ = 4.6 [$m^2$ Pa/W] | *$R_{et}$ ≤ 5 [$m^2$ Pa/W]* |
| | EN ISO 13688<br>4.2 (ISO 3071) | La determinación del pH del extracto acuoso | pH=7.3 | *3,5 ≤pH≤ 9,5* |
| | EN ISO 13688:2013<br>4.2 (EN 14362-1) | La búsqueda del amines aromático y carcinogénico | no grabando | *≤30 ppm* |
| ***Tejido retroreflectante***<br>*3M™*<br>*Scotchlite™*<br>*8910* | EN ISO 20471 :2013<br>6.1<br>EN ISO 20471 :2013<br>6.2 | Requisitosfotométricos de los materiales retroreflectantes nuevos<br>Requisitos de prestaciones de retroreflectancia después pruebas de abrasiòn flexiòn, pliegue a bajas temperaturas, variaciones térmicas, lavado (50 ciclos ISO 6330 60°C ) y a la influencia de la lluvia | CONFORME<br>CONFORME | *R´ ≥100 cd/(lx m²)* |
| ***E-ward*** | EN ISO 1833-1977, SECTIONE 10 | Composición de las fibras:: PES/CO/MTF | 65/33/2 % | |
| | EN ISO 12127:1996 | Peso por unidad de área | 215 g/mq | |
| | MIL-Standard 285 | Medida de atenuación por cercas y blindajes electromagnéticos, para prueba de electrónica | Reducción del 99,5% de las ondas electromagnéticas con frecuencia de 200 MHz<br>Reducción del 99% de las ondas electromagnéticas con frecuencia de 2000 MHz | |
| ***WARNING*** | EN ISO 20471:2013<br>4.1<br>*Al menos el (50+/-10)% del área mínima del material de fondo fluorescente tiene que estar colocado en la parte delantera | Areas mínimas de material visible<br>Tallas 46 | Clase 3<br>Tejido base<br>0.87 $m^2$<br>Tejido retroreflectante<br>0.22 $m^2$<br>*área máxima destinada a la colocación de logotipos, etiquetas, publicidad, etc...<br>0.07 $m^2$ | Tejido base<br>*Clase3= 0.80$m^2$*<br>*Clase 2=0.50$m^2$*<br>*Clase1=0.14$m^2$*<br>Tejido retroreflectante<br>*Clase3=0.20 $m^2$*<br>*Clase2=0.13 $m^2$*<br>*Clase1=0.10 $m^2$* |
| | EN ISO 13935-2 | Propiedades de resistencia a la tracción de las costuras | 330 N | ≥ 225 N |



Los diseños, las normas, las tablas, los datos, las instrucciones o cualquier otras información contenida o adjunta en el presente documento es material reservado (de) prop(r)iedad de Cofra s.r.l. que no puede ser entregado o divulgado a terceros. La comunicación, la difusión, la copia de los contenidos de la presente comunicación y de los documentos adjuntos por parte de cualquier otra persona que no sea el destinatario está prohibida, en virtud del artículo 616 del Código Penal Italiano y del Código en materia de protección de los datos personales (Decreto Legislativo n. 196/2003). Según los articulos 98 y 99 del C. P. I (Código Penal Italiano), Cofra s.r.l. actuará según lo dispuesto en los articulos 124 y siguientes del C. P. I. (Código de Propiedad Individual) italiano buscando la aplicación de sanciones civiles, penales y administrativas a los infractores. En caso de cualquiera disputa se aplicará la nomativa italiana y el Foro competente será el del lugar donde Cofra s.r.l. tiene su sede.