

DESCRIPCIÓN DE MUESTRA / DESCRIPTION OF SAMPLES

TORNADO2 JACKET

Chaqueta confeccionada en tejido calada naranja flúor laminado blanco. Su cierre central dispone de cremallera y solapa con cinta autoenganchable. Dispone de capucha, puños con goma y bolsillos tipo saco con solapa y forro. La prenda presenta bandas reflectantes grises de 5cm cosidas.



EN ISO 20471: 2013/A1: 2016



EN 343:2019

El EPI está confeccionado según documentación presentada por el cliente por:

- Tejido calada naranja flúor laminado blanco, referencia: Oxford/150D, de composición 100% poliéster con un gramaje aproximado de 120 g/m².
- Tejido calada naranja flúor (forro bolsillos), de composición 100% poliéster con un gramaje aproximado de 50 g/m².
- Bandas reflectantes grises cosidas de 5cm, referencia: RS05PC01
- Cremallera de plástico y cursor metálico
- Cinta autoenganchable
- Goma elástica
- Tancas de plástico y goma elástica (capucha)
- Arandelas metálicas (axilas)
- Hilo de costura

El EPI se comercializa en las siguientes tallas:

TALLAS	Altura total del usuario (cm)	Contorno de pecho del usuario (cm)
XS	160-170	92 - 102
S	160-170	96 - 106
M	165-175	100 - 110
L	175-185	104 - 114
XL	175-185	108 - 118
2XL	180-190	112 - 122
3XL	180-190	116 - 126
4XL	185-195	120 - 130

El EPI puede presentar la siguiente variante del mismo:

- Puede presentar el color amarillo flúor sustituyendo al naranja, tanto en el tejido exterior como al forro de los bolsillos.



ENSAYOS REALIZADOS COMUNES EN TODOS LOS TEJIDOS DE CONTRASTE :

Los ensayos mostrados en esta página son comunes a todos los tejidos de contraste utilizados en la confección de este producto y han sido verificados en todos los colores disponibles según requerimientos EN13688.

DETERMINACIÓN DEL VALOR DEL PH / *DETERMINATION OF PH VALUE*

DETERMINACION DE COLORANTES AZOICOS PROHIBIDOS (ARILAMINAS CANCERIGENAS) / *DETERMINATION OF FORBIDDEN AZO COLORANTS (CANCEROGENIC ARYLAMINES)*

PRETRATAMIENTO DE LAVADO Y SECADO DOMÉSTICO PARA LOS ENSAYOS TEXTILES / *PRE-TREATMENT FOR DOMESTIC WASHING AND DRYING PROCEDURES FOR TEXTILE TESTING*

DETERMINACIÓN DE LAS VARIACIONES DIMENSIONALES DE LOS TEJIDOS SOMETIDOS AL LAVADO Y SECADO DOMÉSTICOS / *DETERMINATION OF DIMENSIONAL CHANGE IN DOMESTIC WASHING AND DRYING*

DETERMINACION DE COORDENADAS (X,Y,Y) / *DETERMINATION OF COORDINATES (X,Y,Y)*

SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL FROTE / *COLOUR FASTNESS TO RUBBING*

SOLIDEZ DEL COLOR A LA TRANSPIRACIÓN / *COLOUR FASTNESS TO PERSPIRATION*

SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL LAVADO / *COLOUR FASTNESS TO DOMESTIC AND COMMERCIAL LAUNDERING*

RESISTENCIA AL ESTALLIDO / *BURSTING RESISTANCE*

RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA / *WATER VAPOUR RESISTANCE*

Los productos textiles sujetos a control son conforme a la norma EN ISO 13688:2013 sobre los Colorantes Azoicos que liberan aminas cancerígenas enumeradas en la norma de ensayo

The textile products subject to control are according to the Standard EN ISO 13688:2013 on the use of Azo Colorants which release carcinogenic amines listed in the Standard Test

Colorantes Azoicos prohibidos

Forbidden Azo dyes

4-Aminobifenilo, Bencidina, 4-Cloro-o-toluidina, 2-Naftilamina, o-Aminoazotolueno, 2-Amino-4-nitrotolueno, p-Cloroanilina, 2,4-Diaminoanisol, 4,4'-Diaminodifenilmetano, 3,3'-Diclorobencidina, 3,3'-Dimetoxibencidina, ,3,3'-Dimetilbencidina, 3,3'-Dimetil-4,4'-diaminodifenilmetano, p-Cresidina, 4,4'-Meten-bis-2-cloroanilina, 4,4'-Oxidianilina, 4,4'-Tiodianilina, o-Toluidina, 2,4- Toluilendiamina, *2,4,5-Trimetilaniлина, o- Anisidina, 4-Aminoazobenceno, o-Toluidina

4-Aminodiphenyl, Benzidine, 4-Chlor-o-toluidine, 2-Naphthylamine, o-Aminoazotoluene, 2-Amino-4-nitrotoluene, p-Chloraniline, 2,4-Diaminoanisole, 4,4'-Diaminodiphenylmethane, 3,3'-Dichlorobenzidine, 3,3'-Dimethoxybenzidine, ,3,3'-Dimethylbenzidine, 3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethane, p-Cresidine, 4,4'-Methylene-bis-2-chloraniline, 4,4'-Oxydianiline, 4,4'-Thiodianiline, o-Toluidine, 2,4- Tolulylenediamine, 2,4,5-Trimethylaniline, o-Anisidine, 4-Aminoazobenzen, o-Toluidine

**RESULTADO DE ENSAYOS OBTENIDO EN MATERIAL REFLECTANTE:**

Tras 25 ciclos de lavado EN ISO 6330:2012: **CUMPLE**

Tras 5000 ciclos de abrasión según ISO12947-2:1998: **CUMPLE**

Tras 7500 ciclos de flexión según EN ISO 7854:1997: **CUMPLE**

Tras plegado según ISO 4675:1990: **CUMPLE**

Tras envejecimiento climático según EN ISO 20471:2013/A1:2016: **CUMPLE**

Tras influencia de la lluvia según EN ISO 20471:2013/A1:2016 Anexo: **CUMPLE**

RESULTADO DE ENSAYOS OBTENIDO EN MATERIALES TEXTILES EMPLEADOS EN EL E.P.I:

Marcas: Prima Protección.

Modelos: **FY150DOX01, FO150DOX01**, FY300DOX01, FO300DOX01, FY100PCD01, FY8020PC01, FY100BY01, FO100BY01, FO8020PC01, FY100PF01, FO100PF01, FY100SW01, FO100SW01, FY964SFSH01, FO964SFSH01, FY100TSH01, FY6535SH01, FO6535SH01, FY100V01, FO100V01, FY100RP01.

Determinación del valor del PH según EN ISO3071:2006: **CUMPLE**

Determinación colorantes azoicos prohibidos (Arlaminas cancerígenas)según UNE EN14362-1:2017: **CUMPLE**

Pretratamiento lavado y secado doméstico en ensayos textiles según ISO 6330:2012: **CUMPLE**

Determinación de variaciones dimensionales después de lavado doméstico según EN ISO 5077:2008: **CUMPLE**

Determinación de coordenadas (X,Y,Y) según Publicación CIE 15: **CUMPLE**

Solidez de las tinturas al frote según ISO 105-X12:2016: **CUMPLE**

Solidez del color a la transpiración según EN ISO 105-E04:2013: **CUMPLE**

Resistencia a la tracción y alargamiento a la rotura según EN ISO 13934-1:2013: **CUMPLE**

Resistencia al vapor de agua según EN ISO 11092:2014: **CUMPLE**

Nota:

Resultados obtenidos según pruebas normalizadas emitidas por el organismo notificado N° 0161 Aitex, Instituto tecnológico textil, Plaza Emilio Sala, 1-03801 Alcoy (Alicante) Spain, AITEX.



Modelo: TORNADO2 JACKET



3

EN ISO 20471: 2013/A1:2016

Niveles de prestación según EN ISO 20471:2013/A1:2016

Material	Clase 3	Clase 2	Clase 1
Material de fondo	0,80 m2	0,50 m2	0,14 m2
Material retroreflectant	0,20 m2	0,13 m2	0,10 m2
Material Combinado	---	---	0,20 m2

Nota: La clase de la prenda se determina con el área mínima visible

Este producto se ha fabricado siguiendo las exigencias del Reglamento (UE) 2016/425, para su uso básico, según las normas EN ISO 13688:2013 (Ropa de protección. Requisitos generales), EN ISO 20471:2013/A1:2019 (Ropa de protección alta visibilidad), EN 343:2019 (Ropa de protección. Protección contra la lluvia), que le son aplicables, según consta en el certificado nº 19/1543/00/0161 emitido por el organismo notificado nº 161 - Aitex, Instituto Tecnológico Textil. Plaza Emilio Sala 1, 03801 - Alcoy (Alicante) España.

Este EPI está confeccionado con:

- Tejido exterior: de fondo 100% poliéster de 120 g/m2. 150D.
- Tejido interior (Forro bolsillos), 100% poliéster de 50 g/m2.
- Banda retroreflectante poliéster/algodón color gris de 5 cm de ancho.

Recomendaciones de lavado:



x 5 max

- Lavado a temperatura máxima 40°
- No se permite planchado
- No usar lejía
- No permite limpieza en seco
- No utilizar secadora

EN 343:2019



3

1

X

Tiempo de uso restringido

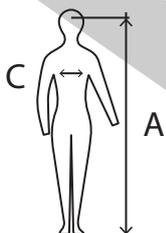
Temperatura del ambiente de trabajo, °C	Clase 1 R _{et} > 40, min	Clase 2 20 < R _{et} ≤ 40, min	Clase 3 R _{et} ≤ 20, min
25	60	105	205
20	75	250	-
15	100	-	-
10	240	-	-
5	-	-	-

Recomendaciones de uso:

- El EPI esta pensado para proteger al usuario en situaciones de riesgo bajo cualquier tipo de luz diurna y bajo la iluminación de los faros de un automóvil o cualquier tipo de luz artificial en situaciones de oscuridad.
- Colocar el EPI sobre el cuerpo de manera que queden visibles exteriormente las bandas reflectantes y el tejido fluorescente. No debe ocultarse bajo otra prenda y/o accesorio.
- La consecución de las prestaciones de la prenda requieren que la misma se encuentre correctamente ajustada.
- Para la protección de todo el cuerpo, la ropa de protección debe llevarse puesta en estado cerrado y junto a otro equipo de protección adecuado (debe usarse prenda que proteja el torso/la cadera y las extremidades superiores/inferiores frente a los mismos riesgos que presenta el EPI, casco con pantalla de protección facial, guantes de protección y botas).

Recomendaciones contra el mal uso:

- Nunca debe usarse el presente EPI frente a otros riesgos que los anteriormente descritos.
- El mal mantenimiento de las prendas puede modificar las prestaciones de las mismas.
- La prenda sucia puede llevar a una reducción de la protección.
- La suciedad o restos fundidos adheridos en la prenda puede perjudicar las prestaciones de la misma.
- Cuando la prenda está constituida por dos piezas, el usuario debe llevarlas conjuntamente para conseguir el nivel de protección adecuado.
- Esta prenda no protege cuello, cabeza, manos y pies.



TALLA	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
ALTURA A	160/170	160/170	165/175	175/185	175/185	180/190	180/190	185/195
CONT. PECHO C	92/102	96/106	100/110	104/114	108/118	112/122	116/126	120/130

Las medidas están expresadas en centímetros y son de carácter orientativo - Altura (A) - Contorno de Pecho (C)

Almacenaje: Guardar la prenda en su envase original, evitando su innecesaria exposición a la luz solar y en lugares secos, protegidos de cualquier agente abrasivo.

Embalaje: Bolsa de plástico.

El número máximo de lavados especificado no es el único factor del que depende la vida útil de la prenda. La vida útil también dependerá de uso del EPI, mantenimiento, almacenamiento, uso de detergentes o suavizantes, etc...

Puede descargar la declaración de conformidad accediendo a la ficha del producto en : www.primaproeuropa.com



DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD

EPI tipo: Chaqueta impermeable Serie: **TORNADO2 JACKET**

Fabricante: Prima Protección Europe S.L. C/Jacinto Benavente 3, Pobra de Vallbona, 46185 en Valencia, España.
Telf- 960 652 408. www.primaproeuropa.com

La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante:
Prima Protección Europe S.L

Objeto de la declaración:



Chaqueta confeccionada en tejido calada amarillo o naranja flúor laminado blanco. Su cierre central dispone de cremallera y solapa con cinta autoenganchable. Dispone de capucha, puños con goma y bolsillos tipo saco con solapa y forro. La prenda presenta bandas reflectantes grises de 5cm cosidas.



EN ISO 20471:2013+A1:2016



EN 343:2019

El objeto de la declaración descrito, es conforme con la legislación de armonización de la unión aplicable:
Reglamento (UE) 2016/425.

Referencias a las normas armonizadas aplicables utilizadas, incluidas sus fechas, respecto a las cuales se declara la conformidad:

EN ISO 13688:2013

EN ISO 20471:2013+A1:2016 CLASE 3

EN 343:2019 CLASE 3/1/X

El organismo notificado Nº 0161 Aitex, Instituto tecnológico textil, Plaza Emilio Sala, 1 - 03801 Alcoy (Alicante) Spain, AITEX, ha efectuado el examen UE de tipo (módulo B) y ha expedido el certificado de examen UE de tipo numero: **19/1543/00/0161**

Firmado por y en nombre de :

PRIMA PROTECCION EUROPE S.L
C.I.F B65606105
C/JACINTO BENAVENTE, 3 A
POL. IND. LA POBLA - L'ELIASS
C.P.46185 LA POBLA DE VALLBONA
VALENCIA - SPAIN
TELF: 96 066 24 08

La Pobra de Vallbona a **19/06/2019**
Andrés Castañeda Gil
Director Comercial
Prima Protección Europe, S.L



CERTIFICADO Nº 19/1543/00/0161

EPI TIPO CHAQUETA
REFERENCIA: TORNADO2 JACKET



AITEX, Organismo Notificado Nº 0161 para la aplicación del Reglamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo y del Consejo del 9 de marzo de 2016, donde se establece los requisitos esenciales de salud y seguridad que deben cumplir los Equipos de Protección Individual

CERTIFICA que la Sociedad:

PRIMA PROTECCION EUROPE S.L.
C/JACINTO BENAVENTE 3-A P.I. LA POBLA-L'ELIANA
ES-46185 POBLA DE VALLBONA (LA)
Valencia

certificado UE de tipo



CERTIFICADO Nº 19/1543/00/0161

Ha obtenido la Certificación de Examen UE de Tipo del EPI correspondiente al presente certificado, conforme a lo expresado en el Reglamento (UE) 2016/425 y de acuerdo con los procedimientos de ensayo y especificaciones técnicas aplicables.

Destinado a la señalización de la presencia diurna y nocturna del usuario en situaciones de peligro de baja visibilidad y destinado a la protección del torso y las extremidades superiores del usuario, con excepción de cabeza y manos, según la/s Norma/s:

- EN ISO 13688:2013 requisitos generales
- EN ISO 20471:2013/A1:2016 como prenda de CLASE 3 para alto riesgo de baja visibilidad
- EN 343:2003/A1:2007/AC:2009 protección contra la lluvia, niebla y suelo húmedo, siendo la resistencia a la penetración del agua (Clase 3) y la resistencia al vapor de agua (Clase 1)

Habiendo alcanzado los niveles de prestación que se especifican en el Informe Técnico de Ensayo Nº **2019EP0359UE** y la Documentación Técnica del EPI.

Descripción del EPI:

- Chaqueta confeccionada en tejido calada naranja flúor laminado blanco. Su cierre central dispone de cremallera y solapa con cinta autoenganchable. Dispone de capucha, puños con goma y bolsillos tipo saco con solapa y forro. La prenda presenta bandas retroreflectantes grises de 5 cm cosidas.

Los materiales que componen el EPI, vienen descritos en el informe técnico nº 2019EP0359UE.

El EPI podrá llevar las siguientes variantes:

- Puede presentar el color amarillo flúor sustituyendo al naranja, tanto en el tejido exterior como al forro de los bolsillos.

Será estricta responsabilidad del fabricante facilitar información concreta acerca de este certificado y de los niveles de protección comprobados.

Digitally Signed by: Silvia Devesa
Date: 19/06/2019 13:08:31
Location: Alcoy

Silvia Devesa Valencia
Subdirectora de Laboratorios e Innovación

Fecha de expedición del Certificado: 17 de junio de 2019
Fecha de expiración: 17 de junio de 2024