

ANEXO II

1 DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DE LAS PRENDAS Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE UNIFORMIDAD.

1. 1. MODALIDAD DE VERANO

A) PANTALÓN DE VERANO

1.- Funcionalidades:

Pantalón totalmente adaptado al cuerpo del personal usuario, estará diseñado de forma que facilite la libertad de movimientos en cualquier actividad que se pueda realizar en el trabajo diario, será fresco y muy transpirable, protegerá del roce y enganchones.

Deberá proteger contra la radiación solar y tener un tratamiento antibacteriano

2.- Diseño y propiedades mínimas de la prenda:

Se fabricará en dos colores, verde y refuerzos de culera y rodillera en color negro.

Se reforzarán todas las costuras con doble pespunte.

Contará con bolsillos laterales a la altura de las caderas, cerrados con cremallera.

Además, llevará un bolsillo en el lateral de cada una de las piernas, cerrados con cremallera, que será amplio, con fuelle, el cual no sobresaldrá de la prenda para minimizar los enganchones.

También llevará dos bolsillos cerrados con cremalleras en cada una de las partes superior trasera.

En las rodillas, en la parte trasera alta de la prenda, llevará refuerzos que protejan a la prenda del roce y enganchones. Los refuerzos estarán contruidos de manera que no impidan ni limiten la movilidad de la prenda.

La cintura tendrá algo de holgura, proporcionada por una cinta elástica en los laterales de esta, la cual permitirá adaptar el pantalón a distintas medidas de cintura del personal usuario. En el frente cerrará con un botón de seguridad y un segundo interior.

Las trabillas de la cintura serán adecuadas para pasar por ellas con comodidad el cinturón que describe la presente orden.

El bajo del pantalón será recto con dobladillo normal.

3.- Materiales que componen la prenda y propiedades que deben cumplir:

Tejido principal:

El tejido principal será plano de una sola capa. El exterior del tejido llevará un tratamiento hidrófugo de alta durabilidad, garantizará un rápido secado de la prenda. Será muy transpirable, tendrá cierta elasticidad proporcionada por una proporción adecuada de fibras elásticas.

La principal propiedad será su confort térmico en temperaturas altas y la comodidad.

Tejido refuerzo:

Mismo tejido principal, pero en color negro.

4.- Composición y valores de los materiales:

Tejido principal

MASA LAMINAR UNE-EN 12127:1998 pto. 8.3	180 grs/m2 (±5%)		
ANÁLISIS CUALITATIVO Y CUANTITATIVO DE FIBRAS UNE EN ISO 1833:2011 partes 12 y 7	52% POLIAMIDA 38% ALGODÓN 10% SPANDEX (±3%)		
DETERMINACIÓN DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD UNE-EN 1049-2:1995	URDIMBRE: 62,95 h/cm (±2)	TRAMA: 37,76 h/cm (±2)	
TÍTULOS UNE 40600-5:1996	URDIMBRE: 9,63 Multif+elastano (±1)	TRAMA: 26,79 Multif. 9,86 Multif + elastano (±1)	
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS A LA TRANSPIRACIÓN ISO 105-E04:2013	DISOLUCIÓN ALCALINA	DEGRADACIÓN	DESCARGA
		≥4-5	≥4-5
		DISOLUCIÓN ACIDA	DESCARGA
		≥5	≥4-5
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL PLANCHADO ISO 105-X11	INICIO	SECO	HÚMEDO
		≥5	≥5
	TRAS 4 HORAS	SECO	HÚMEDO
	DEGRADACIÓN	≥5	≥5
	DESCARGA	-	≥4-5
			≥4-5
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL LAVADO UNE-EN ISO 105-C06:2010	DEGRADACIÓN		DESCARGA ALGODÓN
	≥5		≥4-5
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS A LA LIMPIEZA EN SECO ISO 105-D01	DEGRADACIÓN		DESCARGA ALGODÓN
	≥5		≥4-5
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS A LA LUZ UNE-EN ISO 105-B02:2014 Método 2	≥5		
RESISTENCIA AL RASGADO UNE-EN ISO 13937-2:2001	URDIMBRE: ≥30N	TRAMA: ≥30N	
RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE PILLING UNE-EN ISO 12945-2:2001	≥ISO 5 (10.000 CICLOS)		
RESISTENCIA AL DESGARRO DE LOS TEJIDOS POR ENGANCHÓN UNE 40413:2002	RESISTENCIA MEDIA INICIAL (DI) N		URDIMBRE
			≥90
	RESISTENCIA MEDIA DESGARRO INICIADO (N)		TRAMA
			≥70
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN UNE-EN ISO 12947-2:1999/AC:2006	≥300.000 CICLOS (Pilling fin de ensayo ≥4-5)		
	(%)	URDIMBRE	TRAMA
ALARGAMIENTO BAJO CARGA POR TRACCIÓN Y RECUPERADO UNE-EN 14704-1:2005	ELASTICIDAD 5º CICLO		≥30 %
	ALARGAMIENTO NO RECUPERADO (TRAS 1 MINUTO)		≥30 %
	ALARGAMIENTO NO RECUPERADO (TRAS 30 MINUTOS)		≤5%
	ALARGAMIENTO RECUPERADO (TRAS 1 MINUTO)		≤10%
	ALARGAMIENTO RECUPERADO (TRAS 30 MINUTOS)		≤3%
			≤8%
			≥95%
			≥90%
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN Y ALARGAMIENTO A LA ROTURA UNE-EN ISO 13934-1:2013			FUERZA MÁXIMA (N)
	LONGITUDINAL		ALARGAMIENTO A LA FUERZA MÁXIMA (%)
	TRANSVERSAL		≥850
			≥100
RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA (RET) EN ISO 11092:2014	≤3,5 m2 Pa/W		
RESISTENCIA TÉRMICA (RCT) EN ISO 11092:2014	≤0,01 m2 K/W		
PERMEABILIDAD AL AIRE UNE-EN ISO 9237:1996	≥45 mm/s		
DETERMINACIÓN DEL FACTOR DE PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA AS/NZS 4399/1996	≥UPF 50		

ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA (ORIGINAL) AATCC Test Method 100-2012	Staphylococcus aerus ATCC 6538 (CECT 239):	≥99,99%	Kleibsiella pneumoniae ATCC4325 (CECT 8453)	≥99,99%
ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA (Tras 25 ciclos de lavado)	Staphylococcus aerus ATCC 6538 (CECT 239):	≥99,99%	Kleibsiella pneumoniae ATCC4325 (CECT 8453)	≥99,99%
DETERMINACIÓN DE LAS VARIACIONES DIMENSIONALES DE LOS TEJIDOS SOMETIDOS A LAVADO Y SECADO DOMÉSTICOS UNE-EN ISO 5077:2008 + ERRATUM:2008	URDIMBRE: ≤ ±3%		TRAMA: ≤ ±1%	

PANTALÓN DE VERANO



- Lleva en el bolsillo lateral derecho, el emblema textil (etiqueta tejida) en alta definición, cosido a la prenda, el escudo del Cuerpo de Agentes Medioambientales, con la representación gráfica que se describe en el Anexo II.2.3. A, de la presente orden.

B) POLO DE VERANO MANGA CORTA

1.- Funcionalidades

Las funcionalidades principales de este producto serán proporcionar confort al usuario manteniéndole seco en cualquier situación, evacuando rápidamente la transpiración corporal.

Deberá proteger contra la radiación solar y tener un tratamiento antibacteriano

2.- Diseño y propiedades mínimas de la prenda:

Polo camisero con cuello y abertura frontal abotonada, de manga corta, de corte holgado, en los costados en su parte baja, llevará unas pequeñas aberturas de unos 4 cm.

Delantero compuesto de canesú color negro y parte principal en color verde.

La espalda será recta de dos piezas, canesú color negro y parte principal en color verde.

Las mangas serán de tipo montada.

Llevará un bolsillo estrecho porta-bolígrafos, en la manga izquierda.

El cuello será de dos piezas en el mismo tejido y color.

Las bocamangas irán rematadas con un dobladillo sobre el tejido base.

Llevará un bolsillo en el pecho izquierdo cerrado con cremallera, el fondo del bolsillo irá respunteado por el exterior evitando así que el fondo del bolsillo cuelgue en el interior de la prenda.

3.- Materiales que componen la prenda y propiedades que deben cumplir:

El tejido tendrá capacidad de gestionar el sudor corporal, tendrá la propiedad de secar rápidamente, con ello reducirá la temperatura de la piel y consigue reducir el ritmo cardiaco durante el ejercicio físico.

4.- Composición y valores de los materiales:

MASA LAMINAR UNE-EN 12127:1998; pto 8.3	165 GRS/M2 +/-5%		
COMPOSICIÓN	100% POLIÉSTER tetralobulado (4 canales) con lones de Plata		
LIGAMENTO UNE-EN ISO 23606:2009; UNE-EN ISO 8388:2004 pto 3.1.24	PUNTO PIQUÉ (GRANITO)		
DETERMINACIÓN DEL TÍTULO DEL HILO EN LOS TEJIDOS DE PUNTO POR RECOGIDA UNE-EN 14970:2007 Método B	16,26 Ntex (± 1 Ntex)		
DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD UNE-EN 14971:2006	DERECHO TÉCNICO (considerando las mallas cargadas)		
	COLUMNAS / CM: 14,0 (± 2)	PASADAS /CM: 27,0 (± 2)	MALLAS /CM2: 378,0 ($\pm 2\%$)
	DERECHO TÉCNICO (sin considerar las mallas cargadas)		
	COLUMNAS / CM: 14,0 (± 2)	PASADAS /CM: 20,0 (± 2)	MALLAS /CM2: 280,0 ($\pm 2\%$)
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL FROTE ISO 105-X12	DESCARGA EN SECO		DESCARGA EN MOJADO
	LONGITUDINAL	≥ 5	$\geq 4-5$
	TRANSVERSAL	≥ 5	$\geq 4-5$
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS A LA TRANSPIRACIÓN ISO 105-E04	DISOLUCIÓN ALCALINA	DEGRADACIÓN	DESCARGA
		≥ 5	$\geq 4-5$
	DISOLUCIÓN ACIDA	DEGRADACIÓN	DESCARGA
		≥ 5	$\geq 4-5$
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL PLANCHADO ISO 105-X11	INICIO	SECO	HÚMEDO
		≥ 5	≥ 5
	TRAS 4H	SECO	HÚMEDO
	DEGRADACIÓN	≥ 5	≥ 5
	DESCARGA	-	$\geq 4-5$
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL LAVADO UNE-EN ISO 105-C06:2010	DEGRADACIÓN	DESCARGA ALGODÓN	DESCARGA POLIÉSTER
	≥ 5	$\geq 4-5$	$\geq 4-5$
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS A LA LUZ EN ISO 105-B02:2014 Método 2	≥ 4		
RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE PILLING UNE-EN ISO 12945-2:2001	≥ 5 (50.000 CICLOS)		
RESISTENCIA A LOS ENGANCHONES DE LOS TEJIDOS ASTM D 3939:2004	LONGITUDINAL: ≥ 4	TRANSVERSAL: $\geq 4-5$	

TIEMPO DE ABSORCIÓN UNE-EN 14360:2005 ANEXO B	≤ 1s		
TIEMPO DE SECADO (Lavado 4N 30°C)	≤ 105 Minutos		
RESISTENCIA TÉRMICA EN ISO 11092:2014	≤ 0,015 m ² ·K/W		
RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA EN ISO 11092:2014	≤ 2,25 m ² ·Pa/W		
ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA (Original) ASTM E 2149-13	Staphylococcus aureus (ATCC 6538 - CECT 239)	Klebsiella pneumoniae. (ATCC 6538 - CECT 239)	
	≥ 99%	≥ 99%	
ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA AATCC Test Method 100-2012 Tras 50 ciclos de lavado	Staphylococcus aureus ATCC 6538 (CECT 239)	Klebsiella pneumoniae ATCC 6538 (CECT 239)	Escherichia coli ATCC 8739 (CECT 516)
	≥99,99%	≥99,99%	≥99,99%
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN Y ALARGAMIENTO A LA ROTURA EN ISO 13934-1:2013		FUERZA MÁXIMA (N)	ALARGAMIENTO A LA FUERZA MÁXIMA (%)
	LONGITUDINAL	≥350	≥ 95%
	TRANSVERSAL	≥350	≥ 130%
RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN UNE 40385:1979	459,92 N		
DETERMINACIÓN DE LAS VARIACIONES DIMENSIONALES DE LOS TEJIDOS SOMETIDOS AL LAVADO Y SECADO DOMÉSTICOS EN ISO 5077:2008 (5 Ciclos de lavado)	LONGITUDINAL: ≤ ±3%	TRANSVERSAL: ≤ ±1%	
DETERMINACIÓN DEL FACTOR DE PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA AS/NZS 4399/1996	≥ UPF 30		

POLO DE VERANO DE MANGA CORTA



- Lleva el emblema textil (etiqueta tejida) en alta definición, cosido a la prenda, el distintivo/escudo del Cuerpo de Agentes Medioambientales, en la manga izquierda y en la parte del pecho delantero derecho con la representación gráfica que se describe en el Anexo I, A, de la presente orden
- Lleva en la parte del pecho delantero izquierdo, llevará cosida una tira de velcro en donde se insertará una galleta con la categoría funcional del personal Agente Medioambiental.
- Lleva el texto AGENTES MEDIOAMBIENTALES tal como establece el ANEXO II.2.3. A. serigrafiado sobre la espalda de la prenda.

C) CALCETÍN VERANO

1.- Funcionalidades:

Calcetín ligero de verano fabricado en fibras de alta transpirabilidad.

Producto que debe ser muy cómodo, debe mantener el pie del usuario seco aportándole el máximo de transpirabilidad, debe evacuar eficazmente el sudor al exterior y debe evitarle todo tipo de rozaduras.

2.- Diseño y propiedades mínimas de la prenda:

Calcetín muy adaptable al cuerpo, indeformable, con costuras totalmente planas para evitar cualquier posible rozadura, con suficiente sujeción para evitar desplazamiento en el pie sin oprimir. Debe ser resistente al roce y su resistencia al pilling será elevada.

3.- Materiales que componen la prenda y propiedades que deben cumplir:

Tejido principal: Calcetín tejido en poliéster polilobulado para aumentar la transpirabilidad de la piel.

Estará compuesto de una combinación de fibras que le confieran al conjunto las propiedades exigidas, resistencia al roce en su capa exterior, transporte de humedad desde el interior, confort térmico y comodidad. Estará reforzado en el interior del calcetín con rizo en las zonas de más impacto: talón y puntera. Llevará un cabo extra de poliamida en el exterior del calcetín en las zonas de más impacto para ofrecer mayor longevidad. En la parte de arriba del talón tendrá una protección con doble hilo de poliamida para aumentar el efecto acolchado de la zona.

Llevará incorporado un sistema de sujeción del calcetín al pie mediante bandas elásticas en el tobillo y planta del pie, para evitar los movimientos que pueden producir ampollas o incomodidades.

4.- Composición y valores mínimos de los materiales:

	NORMATIVA	CALCETÍN VERANO
COMPOSICIÓN	<i>UNE-EN ISO 1833:2011</i>	POLIÉSTER POLILOBULADO
LIGAMENTO	<i>UNE 40084:1975; UNE 40017:1982; UNE 40161:1980</i>	Punto rizado

CALCETIN DE VERANO



D) GORRA DE VERANO

Funcionalidades

Protegerá la cabeza del personal usuario, principalmente de las altas temperaturas y de los efectos nocivos de la radiación solar y tener un tratamiento antibacteriano.

2.- Diseño y propiedades mínimas de la prenda:

Gorra con visera, la visera será maleable e indeformable.

Se ajustará a la cabeza con sistema regulable situado en la parte trasera de la gorra.

3.- Materiales que componen la prenda y propiedades que deben cumplir:

Tejido principal:

El tejido principal deberá tener tratamiento antibacteriano y tratamiento de protección ultravioleta

4.- Composición y valores de los materiales:

MASA LAMINAR UNE-EN 12127:1998 pto. 8.3	180 grs/m2 (±5%)		
ANÁLISIS CUALITATIVO Y CUANTITATIVO DE FIBRAS UNE EN ISO 1833:2011 partes 12 y 7	52% POLIAMIDA 38% ALGODÓN 10% SPANDEX (±3%)		
DETERMINACIÓN DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD UNE-EN 1049-2:1995	URDIMBRE: 62,95 h/cm (±2)	TRAMA: 37,76 h/cm (±2)	
TÍTULOS UNE 40600-5:1996	URDIMBRE: 9,63 Multif+elastano (±1)	TRAMA: 26,79 Multif. 9,86 Multif + elastano (±1)	
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS A LA TRANSPIRACIÓN ISO 105-E04:2013	DISOLUCIÓN ALCALINA		DEGRADACIÓN ≥4-5
	DISOLUCIÓN ACIDA		DESCARGA ≥4-5
			≥5
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL PLANCHADO ISO 105-X11	INICIO	SECO	HÚMEDO
		≥5	≥5
	TRAS 4 HORAS	SECO	HÚMEDO
	DEGRADACIÓN	≥5	≥5
	DESCARGA	-	≥4-5
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL LAVADO UNE-EN ISO 105-C06:2010	DEGRADACIÓN		DESCARGA ALGODÓN
	≥5		≥4-5
	DEGRADACIÓN		DESCARGA POLIAMIDA
			≥4-5
			DESCARGA ALGODÓN
			DESCARGA POLIAMIDA

SOLIDEZ DE LAS TINTURAS A LA LIMPIEZA EN SECO ISO 105-D01	≥5		≥4-5	≥4-5
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS A LA LUZ UNE-EN ISO 105-B02:2014 Método 2	≥5			
RESISTENCIA AL RASGADO UNE-EN ISO 13937-2:2001	URDIMBRE: ≥30N		TRAMA: ≥30N	
RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE PILLING UNE-EN ISO 12945-2:2001	≥ISO 5 (10.000 CICLOS)			
RESISTENCIA AL DESGARRO DE LOS TEJIDOS POR ENGANCHÓN UNE 40413:2002	RESISTENCIA MEDIA INICIAL (DI) N		URDIMBRE ≥90	TRAMA ≥70
	RESISTENCIA MEDIA DESGARRO INICIADO (N)		≥85	≥65
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN UNE-EN ISO 12947-2:1999/AC:2006	≥300.000 CICLOS (Pilling fin de ensayo ≥4-5)			
ALARGAMIENTO BAJO CARGA POR TRACCIÓN Y RECUPERADO UNE-EN 14704-1:2005	(%)		URDIMBRE	TRAMA
	ELASTICIDAD 5º CICLO		≥30 %	≥30 %
	ALARGAMIENTO NO RECUPERADO (TRAS 1 MINUTO)		≤5%	≤10%
	ALARGAMIENTO NO RECUPERADO (TRAS 30 MINUTOS)		≤3%	≤8%
	ALARGAMIENTO RECUPERADO (TRAS 1 MINUTO)		≥95%	≥90%
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN Y ALARGAMIENTO A LA ROTURA UNE-EN ISO 13934-1:2013	ALARGAMIENTO RECUPERADO (TRAS 30 MINUTOS)		≥97%	≥92%
	FUERZA MÁXIMA (N)		ALARGAMIENTO A LA FUERZA MÁXIMA (%)	
	LONGITUDINAL		≥850	≥100
TRANSVERSAL		≥290	≥100	
RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA (RET) EN ISO 11092:2014	≤3,5 m2 Pa/W			
RESISTENCIA TÉRMICA (RCT) EN ISO 11092:2014	≤0,01 m2 K/W			
PERMEABILIDAD AL AIRE UNE-EN ISO 9237:1996	≥45 mm/s			
DETERMINACIÓN DEL FACTOR DE PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA AS/NZS 4399/1996	≥UPF 50			
ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA (ORIGINAL) AATCC Test Method 100-2012	Staphylococcus aerus ATCC 6538 (CECT 239):	≥99,99%	Kleibsiella pneumoniae ATCC4325 (CECT 8453)	≥99,99%
ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA (Tras 25 ciclos de lavado)	Staphylococcus aerus ATCC 6538 (CECT 239):	≥99,99%	Kleibsiella pneumoniae ATCC4325 (CECT 8453)	≥99,99%
DETERMINACIÓN DE LAS VARIACIONES DIMENSIONALES DE LOS TEJIDOS SOMETIDOS A LAVADO Y SECADO DOMÉSTICOS UNE-EN ISO 5077:2008 + ERRATUM:2008	URDIMBRE: ≤ ±3%		TRAMA: ≤ ±1%	

GORRA DE VERANO



Lleva en la parte frontal el emblema textil (etiqueta tejida) en alta definición, cosido a la prenda, con la representación gráfica que se describe en el Anexo II.2.3.B, de la presente orden.

Lleva el texto AGENTES MEDIOAMBIENTALES, siguiendo el boceto adjunto que se dispondrá en positivo, dentro de la franja de color negro, con el tipo de letra del Anexo II.2.2.4

E) BOTA DE VERANO

1.- Funcionalidades:

Producto que debe ser muy cómodo, transpirable e impermeable, debe mantener el pie del usuario seco, aportándole confort a altas temperaturas, debe evitarle todo tipo de rozaduras, debe proporcionarle agarre en cualquier situación. Deberá tener un tratamiento antibacteriano.

2.- Propiedades mínimas del producto:

Bota de montaña o de trekking, confeccionada en piel de vacuno hidrofugada con acabado Nobuck, con posibilidad de inserciones de materiales textiles.

El casco preferiblemente enterizo, con collarín acolchado, lengüeta con fuelle integrado.

Cierre con cordones de poliéster hidrofugado, pasantes por anillas en el empeine y ganchos en la caña, resistentes al óxido preferiblemente de latón. Gancho de bloqueo del cordón en el cambio empeine-caña. Refuerzo de goma al menos en la puntera y opcional en el talón o bandaleta perimetral.

Forro textil, enterizo con membrana impermeable-transpirable. Sin aislamiento térmico para el frío.

Contrafuertes interiores en puntera y talón para mayor resistencia y protección. Plantilla interior extraíble con aireación, evacuación del sudor y antibacteriana.

Suela de caucho con dibujo antideslizante y autolimpiante, con unión al corte mediante pegado.

Amortiguación mediante inserción de planta de EVA y cámara de aire en el talón. Palmilla semi-rígida o flexible para garantizar rigidez y protección suficiente a la torsión.

3.- Materiales que componen el producto y propiedades que deben cumplir:

La bota estará compuesta de distintos materiales proporcionando su conjunto protección, impermeabilidad y transpiración.

La suela será de un material antideslizante.



F) SOMBRERO DE ALA ANCHA

1.- Funcionalidades

Sombrero de ala ancha diseñado para periodos estacionales o tiempo cálidos.

Deberá proteger contra la radiación solar y tener un tratamiento antibacteriano

2.- Propiedades de la prenda

Deberá garantizar una protección eficaz frente a la radiación solar y altas temperaturas, además de una buena transpiración.

Sombrero de ala ancha semirrígida, maleable e indeformable que evite que la intensidad de los rayos solares moleste la visión y proteja cara y cuello. La copa será troncocónica y llevará rejillas laterales que favorezcan la ventilación. Se ajustará a la cabeza con un cordón de ajuste amovible con tanca. Por el interior, en la parte inferior que contacta con la cabeza, dispondrá de una banda perimetral de material suave y absorbente. La copa en su parte inferior contará con una banda perimetral de color negro (aproximadamente de 2,5 cm de ancho). Modelo Unisex.

3.- Materiales que componen la prenda y propiedades que deben cumplir

MASA LAMINAR UNE-EN 12127:1998 pto. 8.3	180 grs/m2 (±5%)			
ANÁLISIS CUALITATIVO Y CUANTITATIVO DE FIBRAS UNE EN ISO 1833:2011 partes 12 y 7	52% POLIAMIDA 38% ALGODÓN 10% SPANDEX (±3%)			
DETERMINACIÓN DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD UNE-EN 1049-2:1995	URDIMBRE: 62,95 h/cm (±2)		TRAMA: 37,76 h/cm (±2)	
TÍTULOS UNE 40600-5:1996	URDIMBRE: 9,63 Multif+elastano (±1)		TRAMA: 26,79 Multif. 9,86 Multif + elastano (±1)	
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS A LA TRANSPIRACIÓN ISO 105-E04:2013	DISOLUCIÓN ALCALINA		DEGRADACIÓN	DESCARGA
	DISOLUCIÓN ACIDA		≥4-5	≥4-5
			DEGRADACIÓN	DESCARGA
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL PLANCHADO ISO 105-X11	INICIO	SECO	HÚMEDO	MOJADO
		≥5	≥5	≥5
	TRAS 4 HORAS	SECO	HÚMEDO	MOJADO
	DEGRADACIÓN	≥5	≥5	≥5
DESCARGA	-	≥4-5	≥4-5	
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL LAVADO UNE-EN ISO 105-C06:2010	DEGRADACIÓN		DESCARGA ALGODÓN	DESCARGA POLIAMIDA
	≥5		≥4-5	≥4-5
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS A LA LIMPIEZA EN SECO ISO 105-D01	DEGRADACIÓN		DESCARGA ALGODÓN	DESCARGA POLIAMIDA
	≥5		≥4-5	≥4-5
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS A LA LUZ UNE-EN ISO 105-B02:2014 Método 2	≥5			
RESISTENCIA AL RASGADO UNE-EN ISO 13937-2:2001	URDIMBRE: ≥30N		TRAMA: ≥30N	
RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE PILLING UNE-EN ISO 12945-2:2001	≥ISO 5 (10.000 CICLOS)			
RESISTENCIA AL DESGARRO DE LOS TEJIDOS POR ENGANCHÓN UNE 40413:2002			URDIMBRE	TRAMA
	RESISTENCIA MEDIA INICIAL (DI) N		≥90	≥70
	RESISTENCIA MEDIA DESGARRO INICIADO (N)		≥85	≥65
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN UNE-EN ISO 12947-2:1999/AC:2006	≥300.000 CICLOS (Pilling fin de ensayo ≥4-5)			
ALARGAMIENTO BAJO CARGA POR TRACCIÓN Y RECUPERADO UNE-EN 14704-1:2005	(%)		URDIMBRE	TRAMA
	ELASTICIDAD 5º CICLO		≥30 %	≥30 %
	ALARGAMIENTO NO RECUPERADO (TRAS 1 MINUTO)		≤5%	≤10%
	ALARGAMIENTO NO RECUPERADO (TRAS 30 MINUTOS)		≤3%	≤8%
	ALARGAMIENTO RECUPERADO (TRAS 1 MINUTO)		≥95%	≥90%
	ALARGAMIENTO RECUPERADO (TRAS 30 MINUTOS)		≥97%	≥92%
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN Y ALARGAMIENTO A LA ROTURA UNE-EN ISO 13934-1:2013			FUERZA MÁXIMA (N)	ALARGAMIENTO A LA FUERZA MÁXIMA (%)
	LONGITUDINAL		≥850	≥100
	TRANSVERSAL		≥290	≥100
RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA (RET) EN ISO 11092:2014	≤3,5 m2 Pa/W			
RESISTENCIA TÉRMICA (RCT) EN ISO 11092:2014	≤0,01 m2 K/W			
PERMEABILIDAD AL AIRE UNE-EN ISO 9237:1996	≥45 mm/s			
DETERMINACIÓN DEL FACTOR DE PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA AS/NZS 4399/1996	≥UPF 50			
ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA (ORIGINAL) AATCC Test Method 100-2012	Staphylococcus aerus ATCC 6538 (CECT 239):	≥99,99%	Kleibsiella pneumoniae ATCC4325 (CECT 8453)	≥99,99%
ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA (Tras 25 ciclos de lavado)	Staphylococcus aerus ATCC 6538 (CECT 239):	≥99,99%	Kleibsiella pneumoniae ATCC4325 (CECT 8453)	≥99,99%

DETERMINACIÓN DE LAS
VARIACIONES DIMENSIONALES DE
LOS TEJIDOS SOMETIDOS A
LAVADO Y SECADO DOMÉSTICOS
UNE-EN ISO 5077:2008 +
ERRATUM:2008

URDIMBRE: $\leq \pm 3\%$

TRAMA: $\leq \pm 1\%$

SOMBRERO ALA ANCHA



- Lleva en la parte frontal el emblema textil (etiqueta tejida) en alta definición, cosido a la prenda, con la representación gráfica que se describe en el Anexo II.2.3.B , de la presente orden.
- Lleva el texto AGENTES MEDIOAMBIENTALES, siguiendo el boceto adjunto que se dispondrá en positivo, dentro de la franja de color negro, con el tipo de letra del Anexo II.2.2.4

1.2. MODALIDAD DE INVIERNO

A) PANTALÓN DE INVIERNO

1.- Funcionalidades.

Pantalón totalmente adaptado al cuerpo del personal usuario, estará diseñado de forma que facilite la libertad de movimientos en cualquier actividad que se pueda realizar en el trabajo diario, se utilizará en la época invernal, por lo que aportará capacidad térmica, protegerá del roce y enganchones.

2.- Diseño y propiedades mínimas de la prenda:

Se fabricará en dos colores verde y refuerzos de culera y rodillera en color negro.

Se reforzarán todas las costuras con doble pespunte.

Contará con bolsillos laterales a la altura de las caderas, cerrados con cremallera.

Además, llevará un bolsillo en el lateral de cada una de las piernas, cerrados con cremallera, que será amplio, con fuelle, el cual no sobresaldrá de la prenda para minimizar los enganchones.

También llevará dos bolsillos cerrados con cremalleras en cada una de las partes superior trasera.

En las rodillas, en la parte trasera alta de la prenda, llevará refuerzos que protejan a la prenda del roce y enganchones. Los refuerzos estarán contruidos de manera que no impidan ni limiten la movilidad de la prenda.

La cintura tendrá algo de holgura, proporcionada por una cinta elástica en los laterales de esta, la cual permitirá adaptar el pantalón a distintas medidas de cintura del personal usuario. En el frente cerrará con un botón de seguridad y un segundo interior.

Las trabillas de la cintura serán adecuadas para pasar por ellas con comodidad el cinturón que describe la presente orden.

El bajo del pantalón será recto con dobladillo normal.

3.- Materiales que componen la prenda y propiedades que deben cumplir:

Tejido principal:

El tejido principal será plano de una sola capa. El exterior del tejido llevará un tratamiento hidrófugo de alta durabilidad, garantizará un rápido secado de la prenda. Aportará una capacidad térmica, tendrá cierta elasticidad proporcionada por una proporción adecuada de fibras elásticas.

La principal propiedad será su confort térmico en temperaturas bajas y la comodidad.

Tejido refuerzo: Mismo tejido principal, pero en color negro.

4.- Composición y valores de los materiales:

Tejido principal

PESO	210 GRS/M2 ±5%			
COMPOSICIÓN UNE EN ISO 1833:2011 Anexo B y parte 7	61% POLIAMIDA 30% POLIESTER 9% ELASTANO (±3% TOLERANCIA)			
DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD UNE-EN 1049- 2:1995	URDIMBRE		TRAMA	
	74 (±2 hilos p cm)		57,50 (±2 hilos p cm)	
TÍTULOS UNE 40600- 5:1996	URDIMBRE		TRAMA	
	9,93 Multif + elastano (±1)		24,06 Multif (±2)	9,87 Multif + elastano (±1)
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL LAVADO UNE-EN ISO 105- C06:2010	DEGRADACIÓN		DESCARGA POLIAMIDA	DESCARGA POLIÉSTER
	≥5		≥4	≥4
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS A LA TRANSPIRACION ISO 105-E04	DISOLUCION ALCALINA	DEGRADACIÓN	DESCARGA POLIAMIDA	DESCARGA POLIÉSTER
		≥5	≥3	≥4
	DISOLUCIÓN ÁCIDA	DEGRADACIÓN	DESCARGA POLIAMIDA	DESCARGA POLIÉSTER
		≥5	≥3	≥4
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL PLANCHADO ISO 105-X11	INICIO	DEGRADACIÓN SECO	DEGRADACIÓN HÚMEDO	DEGRADACIÓN MOJADO
		≥5	≥5	≥5
	TRAS 4 HORAS	SECO	HÚMEDO	MOJADO
	DEGRADACIÓN	≥5	≥5	≥5
	DESCARGA	-	≥5	≥5
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS A LA LIMPIEZA EN SECO ISO 105-D01	DEGRADACIÓN		DESCARGA POLIÉSTER	DESCARGA POLIAMIDA
	≥5		≥4-5	≥4-5
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN Y ALARGAMIENTO A LA ROTURA UNE-EN ISO 1394- 1:2013	URDIMBRE		TRAMA	
	FUERZA MÁXIMA:	ALARGAMIENTO A LA FUERZA MÁXIMA:	FUERZA MÁXIMA:	ALARGAMIENTO A LA FUERZA MÁXIMA:
	≥775 N	≥75%	≥950 N	≥75%
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN UNE-EN ISO 12947- 2:1999/AC:2006	≥ 50.000 CICLOS. NIVEL PILLING ≥4-5			
ALARGAMIENTO BAJO CARGA POR TRACCIÓN Y RECUPERADO UNE-EN 14704- 1:2005	ELASTICIDAD 5º CICLO			
	URDIMBRE	≥ 20%	TRAMA	≥ 25%
	ALARGAMIENTO NO RECUPERADO			
			URDIMBRE	TRAMA
	TRAS 1 MINUTO		≤ 3%	≤ 3%
	TRAS 30 MINUTOS		≤ 2%	≤ 2%
	ALARGAMIENTO RECUPERADO			
			URDIMBRE	TRAMA
	TRAS 1 MINUTO		≥ 97%	≥ 97%
	TRAS 30 MINUTOS		≥ 98%	≥ 98%

RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA UNE-EN 31092:1996 + UNE-EN 31092:1996/A1:2013	$\leq 5 \text{ m}^2 \text{ Pa/W}$
RESISTENCIA TÉRMICA EN ISO 11092:2014	$\geq 0,02 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
PERMEABILIDAD AL AIRE UNE-EN ISO 9237:1996	$\leq 15 \text{ mm/s}$
DETERMINACIÓN DEL FACTOR DE PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA AS/NZS 4399/1996	≥ 50



- Lleva en el bolsillo lateral derecho, el emblema textil (etiqueta tejida) en alta definición, cosido a la prenda, el escudo del Cuerpo de Agentes Medioambientales con la representación gráfica que se describe en el ANEXO II.2.3.A de la presente orden.

B) CAMISETA INTERIOR TÉRMICA

1.- Funcionalidades:

- Camiseta interior térmica transpirable destinada a proporcionar un considerable poder térmico, será utilizada en época invernal en combinación con el polo de manga larga.
- Mantendrá siempre seco el cuerpo del personal usuario.
- Va por dentro del pantalón y se usará siempre bajo el polo.

2.- Diseño y propiedades mínimas de la prenda:

- Camiseta de cuello redondo, de manga larga, de corte ajustado, elástica y adaptada al cuerpo.
- Se fabricará en un solo color (verde)
- Las costuras serán todas planas para evitar rozaduras.
- Las costuras no limitaran la elasticidad del tejido.
- Transpirabilidad
- Alto poder de evacuación del sudor.
- Tratamiento Antibacteriano
- Resistencia al lavado
- Resistencia a la decoloración
- 100 % adaptable al cuerpo.
- Sistema de construcción Seamless (sin costuras)

3.- Materiales que componen la prenda y propiedades que deben cumplir:

Tejido principal: El tejido principal estará construido con una proporción adecuada de fibras elásticas que le proporcionará la elasticidad suficiente para que su diseño ajustado se adapte perfectamente al cuerpo del **personal** usuario.

Es imprescindible que el material proporcione una probada, eficaz y rápida evacuación del sudor al exterior.

4. Composición y valores de los materiales:

	NORMATIVA	CAMISETA INT TÉRMICA
COMPOSICIÓN	<i>UNE-EN ISO 1833:2011</i>	70% POLIÉSTER 24% POLIAMIDA 6% ELASTANO +/2% (Tolerancia 3%)
MASA LAMINAR	<i>UNE-EN 12127:1998</i>	185 g +/-5%
PILLING	<i>UNE-EN ISO 12945-2:2002+EC:2004</i>	≥5 (2000 CICLOS)
ÍNDICE DE PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA (RET)	<i>ISO 11092:2014</i>	<3 M2 Pa/W
AISLAMIENTO TÉRMICO (RCT)	<i>UNE-EN 31092:1996 ISO 11092:1993</i>	>0,015 M2 K/W
DETERMINACIÓN DEL VALOR PH	<i>UNE-EN ISO 3071:2006</i>	≤7,1 pH

En el pecho derecho, lleva el texto AGENTES MEDIOAMBIENTALES tal como establece el Anexo II.2.

Lleva el texto AGENTES MEDIOAMBIENTALES tal como establece el Anexo II.2. Sobre la espalda de la prenda.

DELANTERO y TRASERO



C) POLO INVIERNO MANGA LARGA

1.- Funcionalidades

Las funcionalidades principales de este producto serán proporcionar confort térmico del personal usuario manteniéndole seco en cualquier situación, evacuando rápidamente la transpiración corporal.

2.- Diseño y propiedades mínimas de la prenda:

Polo camisero con cuello y abertura frontal abotonada, de manga larga, de corte holgado, en los costados en su parte baja, llevará unas pequeñas aberturas de unos 4 cm.

Delantero compuesto de canesú color negro y parte principal en color verde.

La espalda será recta de dos piezas, canesú color negro y parte principal en color verde.

Las mangas serán de tipo montada.

Llevará un bolsillo estrecho porta-bolígrafos, en la manga izquierda.

El cuello será de dos piezas en el mismo tejido y color.

Las bocamangas irán rematadas con un dobladillo sobre el tejido base.

Llevará un bolsillo en el pecho izquierdo cerrado con cremallera, el fondo del bolsillo irá respunteado por el exterior evitando así que el fondo del bolsillo cuelgue en el interior de la prenda.

3.- Materiales que componen la prenda y propiedades que deben cumplir:

El tejido tendrá capacidad de proporcionar confort ante condiciones de frío intenso o muy intenso, tendrá la propiedad de secar rápidamente, así como la de evacuar el sudor hacia el

exterior, mantendrá sus propiedades de protección térmica incluso mojado.

4.- Composición y valores de los materiales:

PESO	215 GRS/M2 +/-5%			
COMPOSICIÓN	50% POLIÉSTER fibra hueca - 50% Poliéster 4 canales con iones de Plata			
LIGAMENTO	PUNTO PIQUÉ (GRANITO)			
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL FROTE (ISO 105-X12)			DESCARGA EN SECO	DESCARGA EN MOJADO
	URDIMBRE		≥4-5	≥4-5
	TRAMA		≥4-5	≥4-5
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL LAVADO (30°C) EN ISO 105-C06:2010	DEGRADACIÓN		DESCARGA ALGODÓN	DESCARGA POLIÉSTER
	≥5		≥4-5	≥4-5
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL SUDOR (ISO 105-E04)	DISOLUCIÓN ALCALINA		DEGRADACIÓN	DESCARGA
			MIN 4-5	MIN 4-5
	DISOLUCIÓN ACIDA		DEGRADACIÓN	DESCARGA
			MIN 4-5	MIN 4-5
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL PLANCHADO (ISO 105-X11)	INICIO	SECO	HÚMEDO	MOJADO
		MIN 4-5	MIN 4-5	MIN 4-5
	TRAS 4H	SECO	HÚMEDO	MOJADO
	DEGRADACIÓN	MIN 4-5	MIN 4-5	MIN 4-5
	DESCARGA	-	MIN 4-5	MIN 4-5
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS A LA LIMPIEZA EN SECO (ISO 105-D01)	DEGRADACIÓN		DESCARGA	
	MIN 4-5		MIN 4-5	
RESISTENCIA AL ESTALLIDO EN ISO 13938-1:1999	DEFORMACIÓN AL ESTALLIDO (mm)		RESISTENCIA AL ESTALLIDO (kPa)	
	≤18mm		≥1200	
ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA AATCC Test Method 100-2012	Staphylococcus aureus (ATCC 6538 - CECT 239)		Klebsiella pneumoniae. (ATCC 6538 - CECT 239)	
	MIN 99,99%		MIN 99,99%	
RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE PILLING (UNE-EN ISO 12945-2:2001)	MIN 5 (2000 CICLOS)			



- Lleva el emblema textil (etiqueta tejida) en alta definición, cosido a la prenda, el distintivo/escudo del Cuerpo de Agentes Medioambientales, en la manga izquierda y en la parte del pecho delantero derecho con la representación gráfica recogida en el ANEXO II.2.3.A de la presente orden.
- Lleva en la parte del pecho delantero izquierdo, llevará cosida una tira de velcro en donde se insertará una galleta con la categoría funcional del personal Agente Medioambiental.
- Lleva el texto AGENTES MEDIOAMBIENTALES tal como establece el Anexo II.2. Serigrafiado sobre la espalda de la prenda.

D) FORRO POLAR CORTAVIENTOS

1.- Funcionalidades

Prenda cortavientos confecciona en tejido SOFT SHELL tricapa con membrana de estructura micro porosa y forro desmontable de fibra térmica. Podrá utilizarse también para verano.

2.- Propiedades de la prenda

Cada delantero estará formado por tres piezas según se indica en el croquis adjunto. Todas las piezas son de color verde, menos el canesú que será en color negro. La parte trasera del forro será sensiblemente más larga que la delantera para proteger las lumbares

Los delanteros irán unidos entre sí por una cremallera resistente y de doble cursor, que abarcará desde el bajo hasta el borde superior del cuello.

Debajo del ramal izquierdo de la cremallera central llevará una tapeta que abarcará todo el recorrido de esta con el fin de garantizar las propiedades cortavientos de la prenda. La parte superior hace las veces de protector de barbilla, para evitar roces con la cremallera.

La costura inferior de cada delantero terminará en dobladillo del mismo tejido, ocultando el sistema de ajuste rápido, mediante goma y tancas a presión.

Cada delantero, dispondrá de bolsillo con tirador.

La espalda será recta de tres piezas.

El canesú en color negro y la pieza principal que va cosida al canesú es en color verde.

Las mangas serán de tipo montada de tres piezas.

En la zona superior del torso, tendrá aberturas de ventilación mediante cremallera.

Puño ajustable mediante trabilla del mismo tejido con cinta de contacto macho, que cierra sobre la parte hembra de la cinta de contacto colocada en el semi perímetro interior del puño. La parte hembra de la cinta de contacto deberá ir cortada mediante laser y con las esquinas redondeadas.

Interiormente llevara al menos un bolsillo con cremallera de acceso.

El cuello será en color verde.

Forro Térmico Desmontable. Unido al interior mediante cremallera perimetral. Sera de color verde.

En pecho izquierdo, dispone de dos bolsillos interior abierto verticalmente por cremallera. Deberá ir guateado.

3.- Materiales que componen la prenda y propiedades que deben cumplir

COMPOSICIÓN	100% POLYESTER		
MEMBRANA	PTFE		
DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD UNE-EN 1049-2:1995	URDIMBRE: 55,40 h/cm (±2)	TRAMA: 43,10 h/cm (±2)	
TÍTULOS UNE 40600-5:1996	URDIMBRE: 9,68 multifil. (±1)	TRAMA: 8,07 Multifil. (±1)	
LIGAMENTO UNE 40084:1975 UNE 40017:1982 UNE 40161:1980	3 CAPAS Capa exterior: 100% Poliéster sarga Membrana PTFE Capa interior: 100% Poliéster polar		
MASA LAMINAR	300 +/-5% GSM		
DETERMINACIÓN DE LAS VARIACIONES DIMENSIONALES DE LOS TEJIDOS SOMETIDOS AL LAVADO Y SECADO DOMÉSTICOS UNE.EN ISO 5077:2008+ERRATUM:2008	TRAMA: <2%		
	URDIMBRE: <2%		
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL LAVADO ISO 105-C06	DEGRADACIÓN	DESCARGA ALGODON	DESCARGA POLIÉSTER
	≥5	≥4-5	≥4-5
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL FROTE ISO 105-X12	DESCARGA EN SECO		DESCARGA EN MOJADO
	TRAMA		≥4-5
	URDIMBRE		≥4-5
SOLIDEZ DEL COLOR A LA TRANSPIRACIÓN ISO 105-E04	SUDOR BÁSICO		DEGRADACIÓN
			≥5
	SUDOR ÁCIDO		DESCARGA
			≥4-5
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL PLANCHADO ISO 105-X11	INICIO	SECO	HUMEDO
		≥4-5	≥4-5
	TRAS 4 H	SECO	HUMEDO
	DEGRADACIÓN	≥4-5	≥4-5
DESCARGA	-	≥4-5	≥4-5
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS A LA LIMPIEZA EN SECO ISO 105-D01	DEGRADACIÓN		DESCARGA
	≥5		≥4-5
RESISTENCIA AL DESGARRO DE LOS TEJIDOS POR ENGANCHÓN UNE 40413:2002	RESISTENCIA MEDIA INICIAL (DI) (N)		RESISTENCIA MEDIA AL DESGARRO INICIADO (N)
	URDIMBRE		≥80
	TRAMA		≥95
			≥120

RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE PILLING UNE-EN ISO 12945-2:2001	≥5 (5.000 CICLOS)		
DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD AL DESARRUGADO DE UNA PROBETA DE TEJIDO PLEGADA HORIZONTALMENTE, POR LA MEDIA DEL ÁNGULO REMANENTE DE LA ARRUGA UNE-EN 22313:1993		ANGULO REMANENTE (Haz)	ANGULO REMANENTE (Envés)
	URDIMBRE:	≤150°	≤165°
	TRAMA:	≤160°	≤145°
RESISTENCIA TÉRMICA EN ISO 11092:2014	Rct: ≥0,045 m2 K/W		
RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA EN ISO 11092:2014	Ret ≤7 m2 Pa/W		
RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DEL AGUA. ENSAYO BAJO PRESIÓN HIDROSTÁTICA UNE EN 20811	≥ 1.000 cm/H2O		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL FORRO DESMONTABLE (EN SU CONJUNTO)

PESO:	≥ 200 g/m2
RESISTENCIA TÉRMICA. (EN ISO 11092:2014)	>0,31 m2K/W
RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA (EN ISO 11092:2014)	≤32 m2 Pa/W

- **Costuras**

Todas las costuras tendrán 5 puntadas por cm. (± 1)

FORRO POLAR



FORRO TÉRMICO DESMONTABLE



- Lleva el emblema textil (etiqueta tejida) en alta definición, cosido a la prenda, el escudo del Cuerpo de Agentes Medioambientales, en la manga izquierda y en la parte del pecho delantero derecho con la representación gráfica que se describe en el ANEXO II.2.3.A, de la presente orden.
- Lleva en la parte del pecho delantero izquierdo, llevará cosida una tira de velcro en donde se insertará una galleta con la categoría funcional del personal Agente Medioambiental.
- Lleva el texto AGENTES MEDIOAMBIENTALES tal como establece el Anexo II.2. Serigrafado sobre la espalda de la prenda.

E) CHAQUETA IMPERMEABLE

1.- Funcionalidades

Prenda impermeable y transpirable confeccionada en tejido tricapa.

2.- Propiedades de la prenda

Dos delanteros, cada uno de ellos, está formado 2 piezas, más 2 tapetas de bolsillos, tapeta para aberturas laterales en las axilas, en color verde. A su vez, cada uno, tiene una tercera pieza que forma el canesú en color negro y que une con la espalda, formado toda la parte de los hombros.

La parte trasera de la chaqueta impermeable, será sensiblemente más larga que la delantera para proteger las lumbares. Deberá de tener un largo de un $\frac{3}{4}$ corto.

Cierre central mediante cremallera con doble cursor, que partirá del bajo de la prenda hasta la parte superior del cuello y contratapeta interior para la protección del roce de la barbilla con la cremallera.

Esta cremallera central, estará oculta por doble tapeta, que a su vez cierran con 5 broches a presión.

En el lado izquierdo, junto a la cremallera principal y a la altura del pecho llevará un bolsillo con cierre de cremallera y estará protegido por las tapetas principales.

En cada delantero, tendrá dos bolsillos forrados con interior cálido para las manos y de cierre por cremallera impermeable, oculto por tapeta.

La espalda, construida por 2 partes. La parte superior con canesú color negro y la inferior en color verde.

Faldón con forma redondeada en la parte inferior de la espalda. Por la parte interna de este, tendrá sistema de ajuste mediante tankas con bola. Estos ajustes deberán ser de fácil accionamiento con una sola mano.

Mangas preformadas en codos y de 4 piezas en color verde. Las mangas en la parte de la axila llevarán una cremallera para permitir la ventilación, con protección exterior y manteniendo siempre parte de la rejilla interior completa.

Puño ajustable mediante trabilla del mismo tejido principal con cinta de contacto macho, que cierra sobre la parte hembra de la cinta de contacto colocada en el semiperímetro interior del puño. Ambas partes de la cinta de contacto deberán ir cortadas mediante Laser y con

las esquinas redondeadas.

La parte trasera irá unida a la espalda y canesú trasero. La parte delantera a canesú y delanteros. En el interior de la parte trasera, deberá quedar un bolsillo que se abrochará mediante tres broches de presión invisibles en la parte inferior, y cuya función es guardar la capucha.

Con visera y cordón interno para ajustar el borde externo. Tancas de ajuste con bola en ambos lados. Este ajuste deberá ser de fácil accionamiento con una sola mano.

Un segundo sistema de ajuste occipital, mediante el mismo sistema descrito anteriormente.

Las cremalleras exteriores deberán ser hidrófugas

3.- Materiales que componen la prenda y propiedades que deben cumplir

MASA LAMINAR (EN 12127:1997)	120 Grs/m2. +/-10%		
COMPOSICIÓN:	EXTERIOR: POLIAMIDA		
	INTERIOR: POLIAMIDA		
	MEMBRANA: POLIURETANO		
ESTRUCTURA:	3 CAPAS, EXTERIOR CUADRADILLO (RIPSTOP)		
DETERMINACION DE LAS VARIACIONES DIMENSIONALES DE LOS TEJIDOS SOMETIDOS AL LAVADO Y SECADO DOMÉSTICOS. (UNE-EN ISO 5077:2008+ERRATUM 2008)	URDIMBRE <3%		
	TRAMA < 3%		
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL FROTE (ISO 105-X12)		DESCARGA EN SECO	DESCARGA EN MOJADO
	TRAMA	≥ 5	≥ 4-5
	URDIMBRE	≥ 5	≥ 4-5
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS A LA TRANSPIRACIÓN (ISO 105-E04):2013	DISOLUCION ALCALINA	DEGRADACIÓN	DESCARGA
		≥ 5	≥ 4-5
	DISOLUCIÓN ACIDA	DEGRADACIÓN	DESCARGA
		≥ 5	≥ 4-5
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS A LA LUZ (UNE-EN ISO 105-B02:2014. Método 2)	≥ 5		
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL LAVADO (UNE-EN ISO 105-C06:2010)	DEGRADACION	DESCARGA	
	≥ 5	ALGODÓN: ≥ 4-5	POLIAMIDA: ≥ 4-5
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL AGUA (UNE-EN ISO 105-E01:2013)	DEGRADACIÓN	DESCARGA	
	≥ 5	POLIAMIDA: ≥ 4-5	LANA: ≥ 4-5
RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA (ISO 11092/UNE EN 31092)	< 10		
RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DEL AGUA (UNE EN 20811:1992)	≥ 10.000 Pa		
RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DEL AGUA (UNE EN 20811) TRAS 20 CICLOS DE LAVADO A 40°C según norma UNE-EN ISO 6330:2012 método 4N y secado A	≥ 10.000 Pa		

DETERMINACION DE LA RESISTENCIA DE LOS TEJIDOS AL MOJADO SUPERFICIAL (EN ISO 4920:2012)	≥ ISO 5		
RESISTENCIA A LA TRACCION Y ALARGAMIENTO A LA ROTURA (ISO 13934-1)	SENTIDO		
		TRAMA	URDIMBRE
	FUERZA MAXIMA (N)	≥ 510	≥ 630
	ALARGAMIENTO A LA FUERZA MÁXIMA (%)	≥ 35	≥ 30
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (EN ISO 12947-2:1998/AC:2006)	≥ 50.000 CICLOS		

Costuras

Todas las costuras estarán termoselladas, tendrán 5 puntadas por cm. (± 1)



- Lleva el emblema textil (etiqueta tejida) en alta definición, cosido a la prenda, el escudo del Cuerpo de Agentes Medioambientales, en la manga izquierda y en la parte del pecho delantero derecho con la representación gráfica que se describe en el ANEXO II.2.3.A de la presente orden.
- Lleva en la parte del pecho delantero izquierdo cosida una tira de velcro en donde se insertará una galleta con la categoría funcional del personal Agente Medioambiental.
- Lleva el texto AGENTES MEDIOAMBIENTALES tal como establece el Anexo II.2. serigrafiado sobre la espalda de la prenda.

F) GORRA INVIERNO.

1.- Funcionalidades

Protegerá la cabeza del personal usuario principalmente de las bajas temperaturas, de la lluvia y la nieve y de los efectos nocivos de la radiación solar.

2.- Diseño y propiedades mínimas de la prenda: gorra con orejeras

Gorra con visera, la visera será maleable e indeformable.

Confeccionada con el mismo tejido de la chaqueta impermeable, tejido exterior impermeable y transpirable.

Se ajustará a la cabeza en su parte posterior con un sistema regulable, dispondrá de orejeras abatibles; toda la gorra, incluso las orejeras, estará forrada con tejido fino polar térmico. Las orejeras cuando no se utilicen quedarán escamoteadas en el interior de la gorra o se podrán abatir hacia el exterior sujetándolas a la gorra con cintas de contacto.

Todas las costuras de la prenda deberán ser herméticas selladas con cinta de termosellar.

3.- Materiales que componen la prenda y propiedades que deben cumplir:

Tejido principal:

El tejido principal será de 3 capas, tejido exterior + membrana + malla de protección, el exterior muy resistente, con un tratamiento de repelencia al agua de gran durabilidad, la membrana de altas prestaciones. El conjunto deberá cumplir todos y cada uno de los requisitos de los anexos a los que hace referencia el punto 4 (composición y valores de los materiales).

Tejido forro: Será de polar muy transpirable, propia construcción del tejido.

La principal propiedad será su confort térmico, transpirabilidad y comodidad.

4.- Composición y valores de los materiales:

MASA LAMINAR (EN 12127:1997)	120 Grs/m2. +/-10%		
COMPOSICIÓN:	EXTERIOR: POLIAMIDA		
	INTERIOR: POLIAMIDA		
	MEMBRANA: POLIURETANO		
ESTRUCTURA:	3 CAPAS, EXTERIOR CUADRADILLO (RIPSTOP)		
DETERMINACION DE LAS VARIACIONES DIMENSIONALES DE LOS TEJIDOS SOMETIDOS AL LAVADO Y SCADO DOMÉSTICOS. (UNE-EN ISO 5077:2008+ ERRATUM 2008)	URDIMBRE <3%		
	TRAMA < 3%		
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL FROTE (ISO 105-X12)		DESCARGA EN SECO	DESCARGA EN MOJADO
	TRAMA	≥ 5	≥ 4-5
	URDIMBRE	≥ 5	≥ 4-5
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS A LA TRANSPIRACIÓN (ISO 105-E04):2013	DISOLUCION ALCALINA	DEGRADACIÓN	DESCARGA
		≥ 5	≥ 4-5
	DISOLUCIÓN ACIDA	DEGRADACIÓN	DESCARGA

		≥ 5	≥ 4-5
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS A LA LUZ (UNE-EN ISO 105-B02:2014. Método 2)	≥ 5		
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL LAVADO (UNE-EN ISO 105-C06:2010)	DEGRADACION	DESCARGA	
	≥ 5	ALGODÓN: ≥ 4-5	POLIAMIDA: ≥ 4-5
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL AGUA (UNE-EN ISO 105-E01:2013)	DEGRADACIÓN	DESCARGA	
	≥ 5	POLIAMIDA: ≥ 4-5	LANA: ≥ 4-5
RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA (ISO 11092/UNE EN 31092)	< 10		
RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DEL AGUA (UNE EN 20811:1992)	≥ 10.000 Pa		
RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DEL AGUA (UNE EN 20811) TRAS 20 CICLOS DE LAVADO A 40°C según norma UNE-EN ISO 6330:2012 método 4N y secado A	≥ 10.000 Pa		
DETERMINACION DE LA RESISTENCIA DE LOS TEJIDOS AL MOJADO SUPERFICIAL (EN ISO 4920:2012)	≥ ISO 5		
RESISTENCIA A LA TRACCION Y ALARGAMIENTO A LA ROTURA (ISO 13934-1)		SENTIDO	
		TRAMA	URDIMBRE
	FUERZA MAXIMA (N)	≥ 510	≥ 630
	ALARGAMIENTO A LA FUERZA MÁXIMA (%)	≥ 35	≥ 30
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (EN ISO 12947-2:1998/AC:2006)	≥ 50.000 CICLOS		

GORRA INVIERNO.



Lleva en la parte frontal el emblema textil (etiqueta tejida) en alta definición, cosido a la prenda, con la representación gráfica que se describe en el ANEXO II.2.3.B , de la presente orden.

Lleva el texto AGENTES MEDIOAMBIENTALES, siguiendo el boceto adjunto que se dispondrá en positivo, dentro de la franja de color negro, con el tipo de letra del Anexo II.2.2.4

G) BUFANDA TUBULAR

Descripción y propiedades

Cuello destinado a la protección frente a las inclemencias climáticas, elástico, en color negro, de una capa y contrastes en color gris.

REQUISITOS DE ALCANCE GENERAL

Ergonomía:

Este cuello ha sido diseñado para que el personal usuario pueda realizar su trabajo normalmente y no produzca molestias que opongan a la realización del trabajo.

Los materiales:

Los materiales utilizados para la fabricación de la prenda no deben de producir efectos nocivos para la salud del usuario, salvo en casos de hipersensibilidad, dado que son textiles ampliamente utilizados en la confección de prendas.

El cuello térmico debe de cumplir las siguientes características:

- Transpirables
- Alto poder de evacuación del sudor.
- Tratamiento Antibacteriano
- Resistencia al lavado
- Resistencia a la decoloración
- Sistema de construcción Seamless (sin costuras)
- Discreta en su uso.

OTROS REQUISITOS DE CONFECCIÓN. TOLERANCIAS

La prenda no presentará asimetrías en la confección, ni deshilachados o falsos pespuntos, que denoten un acabado descuidado o poco esmerado.

No serán admitidas ni aceptadas aquellas muestras que presenten deficiencias tales como tacto áspero y rígido en el tejido (acartonamiento); falta de confort; marcado y formación exagerada de arrugas u otros defectos similares.

Características técnicas de los tejidos y materiales que intervienen en la fabricación

	NORMATIVA	CAMISETA INT TÉRMICA
COMPOSICIÓN	<i>UNE-EN ISO 1833:2011</i>	70% POLIÉSTER 24% POLIAMIDA 6% ELASTANO +/2% (Tolerancia 3%)
MASA LAMINAR	<i>UNE-EN 12127:1998</i>	185 g +/-5%
PILLING	<i>UNE-EN ISO 12945-2:2002+EC:2004</i>	≥5 (2000 CICLOS)
ÍNDICE DE PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA (RET)	<i>ISO 11092:2014</i>	<3 M2 Pa/W
AISLAMIENTO TÉRMICO (RCT)	<i>UNE-EN 31092:1996 ISO 11092:1993</i>	>0,015 M2 K/W
DETERMINACIÓN DEL VALOR PH	<i>UNE-EN ISO 3071:2006</i>	≤7,1 pH

DISEÑO:

En todo su contorno, siguiendo el boceto adjunto, se dispondrá, a dos líneas y en positivo, la leyenda AGENTES MEDIOAMBIENTALES.



H) GUANTE POLAR CORTAVIENTOS

1.- Funcionalidades

Prenda para ser utilizada en época invernal para proteger las manos del frío, el viento y la humedad.

2.- Diseño y propiedades mínimas de la prenda:

Guantes de tejido polar con membrana que garantice protección contra el viento, impermeabilidad y transpirabilidad.

Llevará un refuerzo antideslizante en la palma.

Se ajustará a la muñeca con elástico fino.

En la parte alta se podrá ceñir al brazo con cordón elástico y freno de presión.

Los dos guantes se podrán unir entre si con mosquetón.

3.- Materiales que componen la prenda y propiedades que deben cumplir:

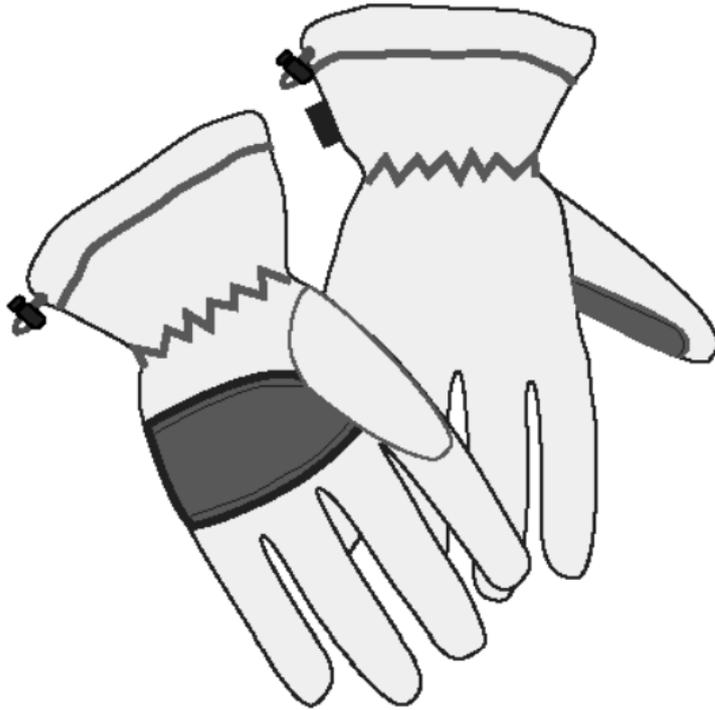
Tejido principal:

El tejido principal será de polar de doble capa con membrana entre las 2 capas. El exterior tendrá un tratamiento duradero de repelencia al agua. La principal propiedad será su confort térmico, transpirabilidad, protección al viento e impermeabilidad.

4.- Composición y valores de los materiales:

Tejido Tricapa Polar/membrana/polar Dato Norma Valor Composición

Dato	Norma	Valor
Composición		100% Poliéster
Peso	ISO 3801	315 GRS / M2 + - 5%
Solidez del color	AATCC-61	3
Solidez al frote húmedo	AATCC-8	Standard 3 -- Resultado 5
Solidez al frote seco	AATCC-8	Standard 4 -- Resultado 5
Solidez a la luz	AATCC-8	Standard 4 -- Resultado 5
Elasticidad	ASTM D2594	25% En ancho
Encogimiento (después de lavar a 120° c)	AATCC 135	Largo 3% Ancho 3%
Permeabilidad al aire	ASTMD737-75	7,6 c3 / c2 / sec



Lleva en la parte superior el emblema textil (etiqueta tejida) en alta definición, cosido a la prenda, con la representación gráfica que se describe en el ANEXO II.2.3.B, de la presente orden.

I) CALCETINES INVIERNO

1.- Funcionalidades:

Calcetín térmico ergonómico fabricado en fibra hueca.

Prenda para ser utilizada en época invernal. Producto que debe ser muy confortable, debe proporcionar calor, debe mantener el pie del personal usuario seco aportándole el máximo de transpirabilidad, debe evacuar eficazmente el sudor al exterior, debe evitarle todo tipo de rozaduras.

2.- Diseño y propiedades mínimas de la prenda:

Calcetín muy adaptable al cuerpo, indeformable, con costuras totalmente planas para evitar cualquier posible rozadura, con suficiente sujeción para evitar desplazamiento en el pie sin oprimir. Debe ser duro y resistente al roce y su resistencia al pilling será elevada.

3.- Materiales que componen la prenda y propiedades que deben cumplir:

Tejido principal: Estará compuesto de una combinación de fibras que le confieran al conjunto las propiedades exigidas, resistencia al roce en su capa exterior, debe ayudar eficientemente a mantener el calor corporal confortablemente, transportar la humedad desde el interior. Estará reforzado con rizo en las zonas de más impacto: talón y puntera.

Llevará incorporado un sistema de sujeción del calcetín al pie mediante bandas elásticas en el tobillo y planta del pie, así se evitará los movimientos que pueden producir ampollas o incomodidades. Combinación de diferentes densidades en punta, planta, talón y caña para

favorecer el máximo confort asegurando la sujeción y la transpirabilidad del pie.

4.- Composición y valores mínimos de los materiales:

	NORMATIVA	CALCETÍN INVIERNO
COMPOSICIÓN	<i>UNE-EN ISO 1833:2011</i>	72% Lana Merino 14% Poliamida 14% Lycra
MASA LAMINAR	<i>UNE-EN 12127:1998</i>	Talón y punta: 500g/m2 +/-5% Puente: 390g/m2 +/-5% Caña: 330g/m2 +/-5%
LIGAMENTO	<i>UNE 40084:1975; UNE 40017:1982; UNE 40161:1980</i>	Punto rizado

CALCETIN DE INVIERNO



J) BOTA INVIERNO

1.- Funcionalidades:

Bota para ser utilizada en época invernal. Producto que debe ser muy cómodo, transpirable y altamente impermeable, debe mantener el pie del usuario seco aportándole confort a bajas temperaturas, debe evitarle todo tipo de rozaduras, debe proporcionarle agarre en cualquier situación.

2.- Propiedades mínimas del producto:

Bota de montaña o de trekking, confeccionada en piel de vacuno hidrofugada.

Casco preferiblemente enterizo, con collarín acolchado, lengüeta con fuelle integrado. Cierre con cordones de poliéster hidrofugado, pasantes por anillas en el empeine y ganchos en la caña, resistentes al roce. Gancho de bloqueo del cordón en el cambio empeine-caña.

Refuerzo de goma al menos en la puntera y opcional en el talón o bandaleta perimetral.

Membrana de politetrafluoroetileno expandido bicomponente con 4 capas con el fin de asegurar al 100% la impermeabilidad y transpirabilidad de la bota, así como su aislamiento térmico.

Contrafuertes interiores en puntera y talón para mayor resistencia y protección.

Plantilla interior extraíble aislante, con aireación, evacuación del sudor y antibacteriana.

Suela de caucho-nitrilo con dibujo antideslizante y autolimpiante, con unión al corte mediante pegado.

Amortiguación mediante inserción de planta de EVA y cámara de aire en el talón.

Palmilla semi-rígida o flexible para garantizar rigidez y protección suficiente a la torsión.

3.- Materiales que componen el producto y propiedades que deben cumplir:

La bota estará compuesta de distintos materiales proporcionando su conjunto protección, impermeabilidad y transpiración.

La suela será de un material antideslizante.



K) CUBREPANTALÓN IMPERMEABLE

1.- Funcionalidades

Prenda impermeable y transpirable confeccionada en tejido tricapa.

2.- Propiedades de la prenda

La parte delantera será de una sola pieza verde.

La parte de la cintura llevará un dobladillo con goma interior y en la unión superior de los dos delanteros llevarán una abertura que cerrará mediante cinta de contacto con una tapeta.

En la parte superior llevará una abertura para tener acceso a los bolsillos interiores del pantalón y cerrará con cinta de contacto.

En las perneras, llevará una abertura con fuelle interno y que se cerrará mediante cremallera, hasta los bajos.

La parte trasera estará formada por dos piezas y color verde, unidos por el centro y los lados con los delanteros.

En la parte superior irá cosida la cinturilla por cuyo interior discurrirá una goma elástica.

3.- Materiales que componen la prenda y propiedades que deben cumplir

MASA LAMINAR (EN 12127:1997)	120 Grs/m2. +/-10%		
COMPOSICIÓN:	EXTERIOR: POLIAMIDA		
	INTERIOR: POLIAMIDA		
	MEMBRANA: POLIURETANO		
ESTRUCTURA:	3 CAPAS, EXTERIOR CUADRADILLO (RIPSTOP)		
DETERMINACION DE LAS VARIACIONES DIMENSIONALES DE LOS TEJIDOS SOMETIDOS AL LAVADO Y SECADO DOMÉSTICOS. (UNE-EN ISO 5077:2008+ERRATUM 2008)	URDIMBRE <3%		
	TRAMA < 3%		
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL FROTE (ISO 105-X12)		DESCARGA EN SECO	DESCARGA EN MOJADO
	TRAMA	≥ 5	≥ 4-5
	URDIMBRE	≥ 5	≥ 4-5
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS A LA TRANSPIRACIÓN (ISO 105-E04):2013	DISOLUCION ALCALINA	DEGRADACIÓN	DESCARGA
		≥ 5	≥ 4-5
	DISOLUCIÓN ACIDA	DEGRADACIÓN	DESCARGA
		≥ 5	≥ 4-5
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS A LA LUZ (UNE-EN ISO 105-B02:2014. Método 2)	≥ 5		
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL LAVADO (UNE-EN ISO 105-C06:2010)	DEGRADACION	DESCARGA	
	≥ 5	ALGODÓN: ≥ 4-5	POLIAMIDA: ≥ 4-5
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL AGUA (UNE-EN ISO 105-E01:2013)	DEGRADACIÓN	DESCARGA	
	≥ 5	POLIAMIDA: ≥ 4-5	LANA: ≥ 4-5

RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA (ISO 11092/UNE EN 31092)	< 10		
RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DEL AGUA (UNE EN 20811:1992)	≥ 10.000 Pa		
RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DEL AGUA (UNE EN 20811) TRAS 20 CICLOS DE LAVADO A 40°C según norma UNE-EN ISO 6330:2012 método 4N y secado A	≥ 10.000 Pa		
DETERMINACION DE LA RESISTENCIA DE LOS TEJIDOS AL MOJADO SUPERFICIAL (EN ISO 4920:2012)	≥ ISO 5		
RESISTENCIA A LA TRACCION Y ALARGAMIENTO A LA ROTURA (ISO 13934-1)	SENTIDO		
		TRAMA	URDIMBRE
	FUERZA MAXIMA (N)	≥ 510	≥ 630
	ALARGAMIENTO A LA FUERZA MÁXIMA (%)	≥ 35	≥ 30
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (EN ISO 12947-2:1998/AC:2006)	≥ 50.000 CICLOS		

Costuras

Todas las costuras estarán termoselladas, tendrán 5 puntadas por cm. (± 1)



CUBREPANTALÓN IMPERMEABLE

- Lleva en el lateral derecho el emblema textil (etiqueta tejida) en alta definición, cosido a la prenda, el escudo del Cuerpo de Agentes Medioambientales, con la representación gráfica que se describe en el Anexo II.2.3.A de la presente orden.

1.3 PRENDAS COMPLEMENTARIAS

A) MONO DE TRABAJO

1.- Funcionalidades

Prenda para proteger el vestuario del personal usuario del roce, suciedad, abrasión etc.

2.- Propiedades mínimas del producto

El producto se fabricará de una sola pieza, deberá garantizar la protección del roce y suciedad.

El corte y confección de la prenda será amplio de manera que permita poner la prenda incluso estando el personal usuario calzado.

Dispondrá de una cremallera central de doble cursor que posibilite utilizarla como bragueta. Llevará un ajuste elástico a la altura de la cintura.

Al menos tendrá dos bolsillos a la altura de la cadera cerrados con cremallera y uno en el pecho también cerrado con cremallera.

3.- Materiales que componen el producto y propiedades que deben cumplir

Estará fabricado con una loneta o gabardina resistente.

4.- Composición y valores de los materiales

La composición será de poliéster y algodón en proporción que ninguna de las fibras supere el 50%.

MONO DE TRABAJO



- Lleva el emblema textil (etiqueta tejida) en alta definición, cosido a la prenda, el distintivo/escudo del Cuerpo de Agentes Medioambientales, en la manga izquierda y en la parte del pecho delantero derecho con la representación gráfica que se describe en el Anexo II.2.3.A. de la presente orden.
- Lleva en la parte del pecho delantero izquierdo, llevará cosida una tira de velcro en donde se insertará una galleta con la categoría funcional del Agente Medioambiental.
- Lleva el texto AGENTES MEDIOAMBIENTALES tal como establece el Anexo II.2.4. Serigrafado sobre la espalda de la prenda.

B) GUANTES DE TRABAJO

1.- Funcionalidades

Producto para proteger las manos del personal usuario del roce, cortes, pinchazos y enganchones.

2.- Propiedades mínimas del producto

El producto deberá garantizar la protección ante riesgos mecánicos, será resistente a la abrasión y al desgarro.

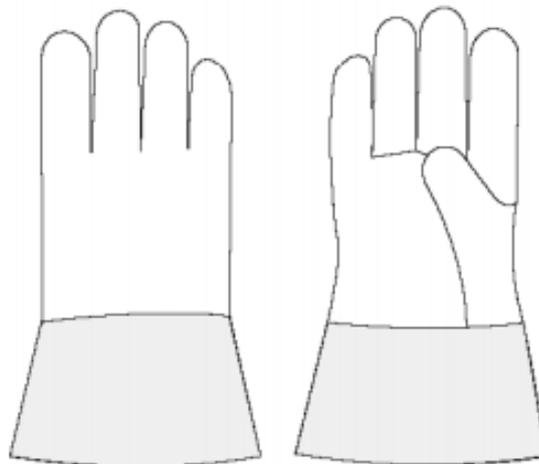
Llevará un ajuste elástico a la altura de la muñeca y un manguito de unos 10 cm para protección por encima de esta.

3.- Materiales que componen el producto y propiedades que deben cumplir

Estará fabricado con piel natural, estará cosido en su totalidad con hilo de alta calidad y resistencia.

4.- Composición y valores de los materiales

Dato	Norma	Valor
Composición		Piel Hidrofugada
Espesor		1,1 a 1,3 mm
Refuerzos		Costuras reforzadas en palma y nudillos
Forro		Forro textil en palma
Hilo de costuras		KEVLAR
Abrasión	EN 388	3750 ciclos Nivel 3
Corte	EN 388	Factor 2.1 – Nivel1
Desgarro	EN 388	69 Newtons – Nivel 3
Penetración	EN 388	21 Newtons – Nivel 1
Inflamabilidad	EN 407	Nivel 4
Contacto	EN 407	39 Seg. (100° C) Nivel 1
Convectivo	EN 407	HTI 12 Seg. Nivel 3
Radiante	EN 407	T3 12 Seg. Nivel 1
Metal fundido	EN 407	>35 Gotas Nivel 4



C) CINTURÓN

1.- Funcionalidades

Producto para evitar sujetar, mediante su paso por trabillas, el pantalón.

2.- Propiedades mínimas del producto:

Debe constar de 2 partes, cinta y hebilla de suficiente calidad que permita un ajuste cómodo, rápido y seguro.

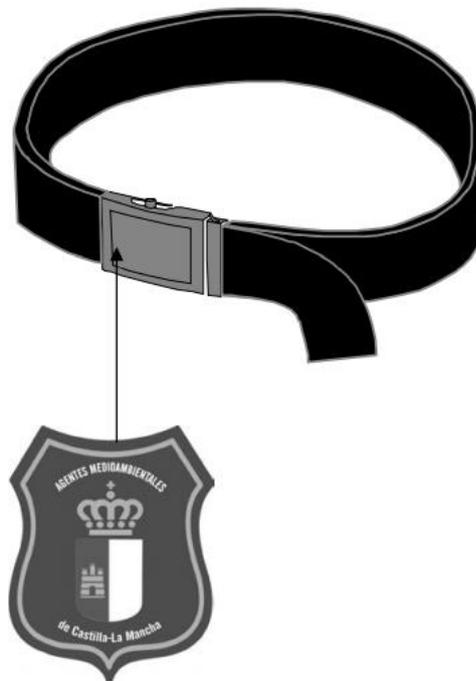
3.- Materiales que componen el producto y propiedades que deben cumplir:

La cinta será de poliéster de calidad maleable, dúctil pero no se deformará, la hebilla metálica

llevará grabado el escudo del Cuerpo de Agentes Medioambientales.

4.- Color: - Verde

CINTURÓN



D) MOCHILA

1.- Funcionalidades:

Producto para ser utilizado en cualquier situación y época del año. Debe ser cómodo y resistente. Debe estar provisto de múltiples bolsillos y todo lo necesario para transportar todo tipo de material de montaña

2.- Propiedades mínimas del producto:

Diseño ergonómico, tirantes acolchados, longitud ajustable.

Cinturón ajustable con cierre rápido.

Dos grandes compartimentos con cremallera y varios bolsillos de malla, bolsillo frontal con organizador y uno adicional con cierre, control de volumen mediante correas de compresión laterales, puntos Molle para añadir accesorios.

3.- Materiales que componen el producto y propiedades que deben cumplir.

- Cubierta: 100% poliéster, recubierto de cloruro de polivinilo
- Volumen total: 36 litros
- Dimensiones: 51 x 29 x 28 cm
- Peso: 1600 g
- Espalda acolchada

- Asas acolchadas para los hombros de forma ergonómica, de unos 5 cm de ancho, longitud ajustable
- Sistema de tiras molle para colocar material adicional
- Cinturón lumbar acolchado y ajustable con cierre rápido
- Mango
- 2 bolsillos grandes con cremallera y varios bolsillos de malla interiores
- 1 bolsillo frontal con organizador y otro compartimento con cremallera
- Todas las cremalleras con cierre de 2 vías
- Control de volumen y fijación de equipaje con correas de compresión laterales
- Varios puntos de fijación Molle.
- Lleva el emblema textil (etiqueta tejida) en alta definición, cosido o con velcro a la mochila, el escudo del Cuerpo de Agentes Medioambientales, en un lugar visible, con la representación gráfica que se describe en el Anexo II.2.3.A, de la presente orden.
- Incluirá una franja negra con la leyenda “AGENTES MEDIOAMBIENTALES”

MOCHILA



E) CHALECO DE ALTA VISIBILIDAD

1.- Funcionalidades

Peto de alta visibilidad diurna y nocturna. De fácil colocación.

2.- Propiedades mínimas del producto:

Peto con dos bandas reflectantes en horizontal más dos en vertical, color gris plata rayadas tipo “confort trim” de 5 cms. de ancho. Viveados en todo su contorno.

Ajuste mediante lengüetas laterales con velcro.

3.- Materiales que componen el producto y propiedades que deben cumplir.

Tejido de fondo: Punto amarillo fluorescente, 100%, homologado Norma EN ISO 20471.

Reflectante: Microesferas de vidrio de alto rendimiento, en polímero termosoldable, rayado, homologado EN ISO 20471.

Cierre: Lengüetas laterales en tejido flúor, con ajuste velcro.

Tallas: Etiqueta incorporada con las tallas disponibles: P, M (CLASE 1) L-XL-XXL-XG (CLASE 2)



- Lleva el emblema textil (etiqueta tejida) en alta definición, cosido a la prenda, el escudo del Cuerpo de Agentes Medioambientales, en la parte del pecho delantero derecho con la representación gráfica que se describe en el Anexo II.2.3.A, de la presente orden.
- Lleva el texto AGENTE MEDIOAMBIENTAL serigrafiado sobre la espalda de la prenda y en la parte del pecho delantero izquierdo, conforme a lo establecido en anexo II.2

F) GAFAS DE SOL

1.- Funcionalidades

Deberá garantizar una protección eficaz frente a la radiación solar. Deberán tener propiedades anti-empanamiento y anti-rayaduras.

2.- Propiedades de la prenda

Montura de color negro. Las lentes deben contar con protección contra la radiación ultravioleta y con filtro solar de categoría 3. Deben cumplir con la norma UNE EN 1836.

G) GAFAS DE SEGURIDAD.

1.- Funcionalidades

Gafas de protección contra impactos de alta velocidad y baja energía, anti-empañamiento, anti-rayaduras.

2.- Propiedades de la prenda

Dado que este material será utilizado en duras condiciones de trabajo, sus características básicas serán tales que reúnan junto con su ligereza y reducidas dimensiones, una gran facilidad de manejo y mantenimiento, que aseguren la máxima efectividad y duración del mismo.

Las gafas serán conformes a las normas armonizadas seguidamente detalladas y cumplirán los niveles de prestación indicados.

Lentes

Las lentes reunirán los siguientes requisitos:

- Resistencia frente a riesgos mecánicos según criterios establecidos en la norma UNE-EN 166:2002.

Dispondrán de protección frente a impactos de velocidad media [ocular capaz de resistir el impacto de una bola de acero de 6 mm de diámetro y 0,86 g de peso lanzada a una velocidad de 120 m/s]. Estas lentes estarán marcadas con el símbolo B.

También estarán marcadas con el símbolo F [ocular capaz de resistir el impacto de una bola de acero de 6 mm de diámetro y 0,86 g de peso lanzada a una velocidad de 46 m/s].

- Además dispondrán del marcado T [resistencia a las partículas de gran velocidad y temperaturas extremas].
- Tratamientos según criterios establecidos en la norma UNE-EN 166:2002.

La lente llevará las siguientes marcas:

- K: resistencia al deterioro superficial por partículas finas, tratamiento antirayaduras.
- N: resistencia al empañamiento.
- Clase óptica según criterios establecidos en la norma UNE-EN 166: 2002.
- trabajos continuos.

Montura

La montura reunirá los siguientes requisitos:

- Montura de diseño híbrido (se deberá poder utilizar como montura universal o como montura integral); dotada de refuerzo de espuma extraíble con aireaciones indirectas, con patillas y cinta regulable extraíble (la cinta se deberá poder anclar a la patilla).
- Resistencia frente a riesgos mecánicos según criterios establecidos en la norma UNE-EN 166:2002.

Dispondrá de protección frente a impactos de gran velocidad y media energía [ocular capaz de resistir el impacto de una bola de acero de 6 mm de diámetro y 0,86 g de peso lanzada a una velocidad de 120 m/s]. Estas monturas estarán marcadas con el símbolo B.

También estarán marcadas con el símbolo F [capaces de resistir el impacto de una bola de acero de 6 mm de diámetro y 0,86 g de peso lanzada a una velocidad de 46 m/s].

- Resistentes a las partículas de gran velocidad y temperaturas extremas [Dispondrán del marcado T].
- Dispondrán de protección contra gotas y salpicaduras de líquidos (irán marcadas con el símbolo 3) y polvo grueso (irán marcadas con el símbolo 4).
- Deberá permitir instalar inserto óptico para acoplar lentes de graduación correctiva.
- Talla única ajustable, tanto en largo como en inclinación.

GAFAS DE SEGURIDAD



2.COLORES DE LAS PRENDAS Y REPRESENTACIÓN GRÁFICA

2.1.- COLORES DE LAS PRENDAS

VESTUARIO TEXTIL BÁSICO	Color tejido principal	Color tejido contraste
Pantalón de verano	Pantone TCX19-0515	Negro
Polo de verano de manga corta	Pantone TCX19-0515	Negro
Pantalón de invierno	Pantone TCX19-0515	Negro
Camiseta térmica	Pantone TCX19-0515	-----
Polo de invierno de manga larga	Pantone TCX19-0515	Negro
Chaqueta impermeable	Pantone TCX19-0515	Negro

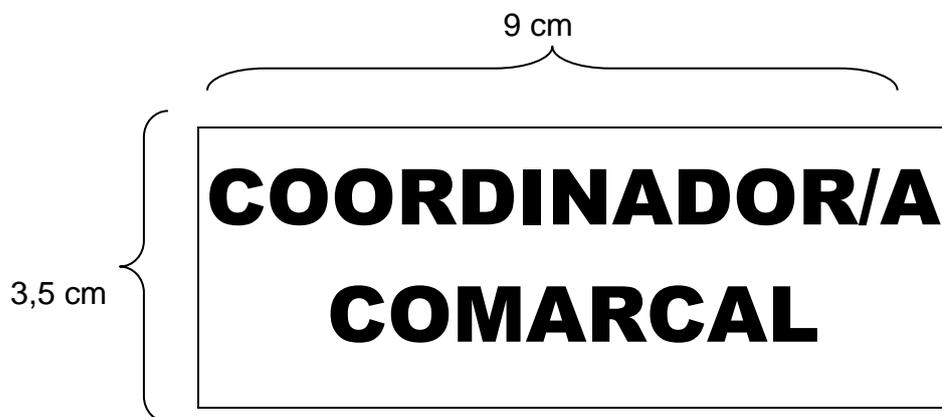
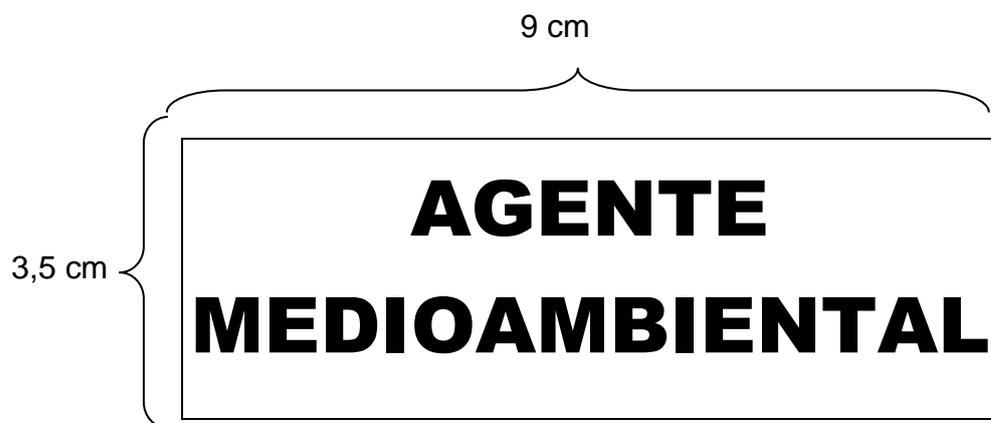
COMPLEMENTOS	Color tejido principal	Color tejido contraste
Calcetín de verano	* Oscuro color 1	----
Calcetín de invierno	* Oscuro color 2	----
Mono de trabajo	Pantone TC19-0515	
Guantes de trabajo	-----	
Cinturón	Verde	----
Mochila	Verde	

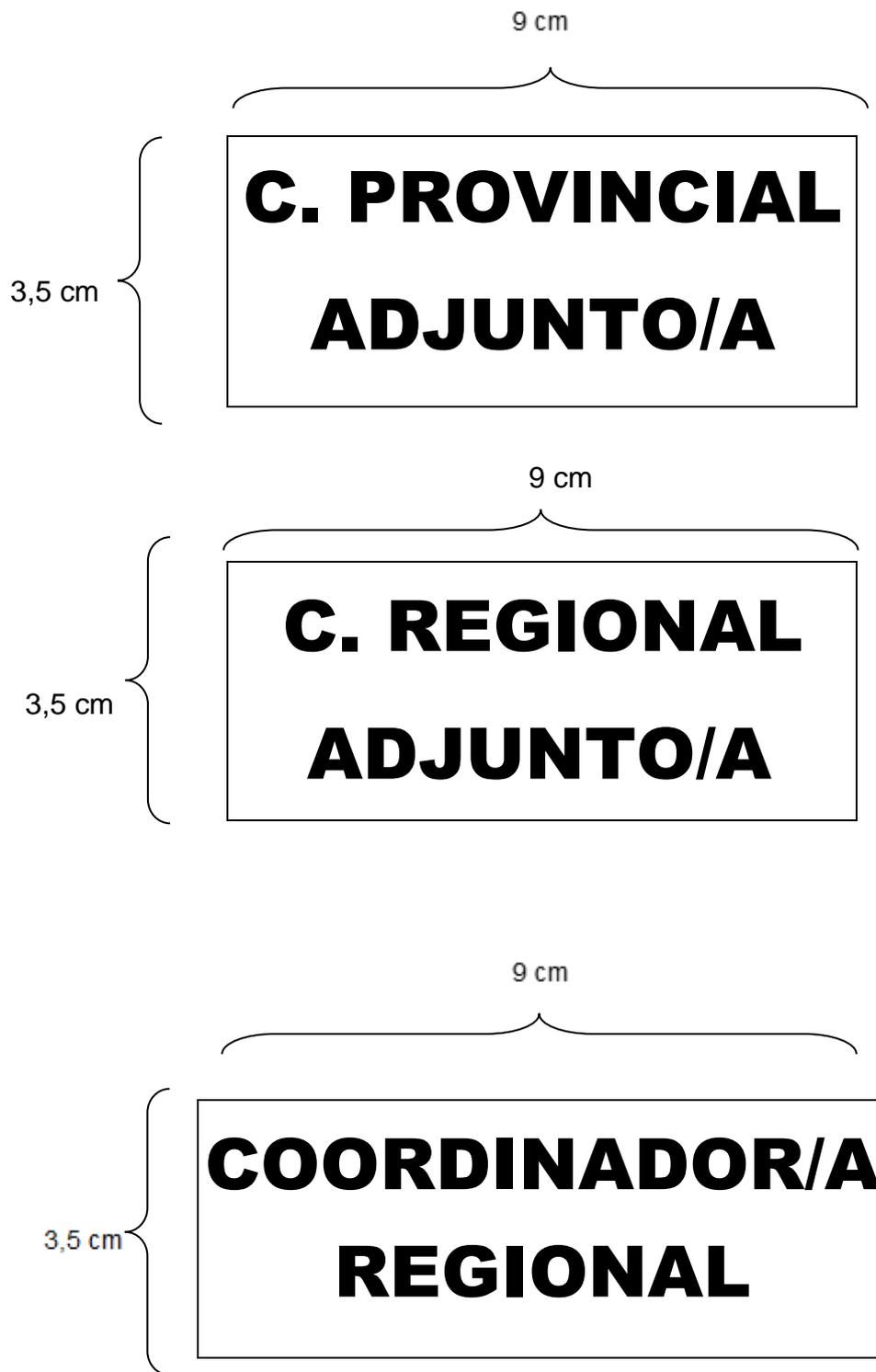
El color para los calcetines oscuro deberá ser distinto para invierno y verano

CALZADO	Color tejido principal	Color tejido contraste
Bota de verano	Oscuro	
Bota de invierno	Oscuro	

2.2.-REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LAS GALLETAS IDENTIFICATIVAS DE LAS CATEGORÍAS FUNCIONALES DEL CUERPO DE AGENTES MEDIOAMBIENTALES QUE SE SUMINISTRARÁN CON CADA UNA DE LAS PRENDAS QUE LLEVEN COSIDA LA TIRA DE VELCRO PARA SU INSERCIÓN

- A) Texto con tipografía Franklin Gothic Heavy, tamaño 28
- B) El color del texto será verde Pantone número 16-0518TC
- C) El color del fondo de la galleta será verde Pantone número TCX19-0515
- D) Categorías funcionales del Cuerpo de Agentes Medioambientales





2.3.- REPRESENTACIÓN GRÁFICA DEL ESCUDO EN PRENDAS TEXTILES Y OTROS ELEMENTOS

A) ESCUDO VERSIÓN 1



B) ESCUDO VERSIÓN 2



2.4.- REPRESENTACIÓN GRÁFICA DEL TEXTO “CUERPO DE AGENTES MEDIOAMBIENTALES” PARA ROTULACIÓN.

- E) Texto con tipografía TradeGothic:
- la palabra AGENTES: TradeGothic bold.

- la palabra MEDIOAMBIENTALES: TradeGothic.

F) El color del texto será verde Pantone número 16-0518TC:

AGENTES
MEDIOAMBIENTALES

10 CM

36 CM

3. CANTIDAD Y PERIODICIDAD DEL SUMINISTRO DE PRENDAS

La duración media estimada de las diferentes prendas que componen el uniforme, así como el número de prendas y periodicidad a entregar a cada funcionario del Cuerpo de Agentes Medioambientales, será la siguiente:

Tipo de prenda	Unidades	Renovación
Pantalón de verano	2	2 años
Polo de verano de manga corta	3	3 años
Calcetín de verano	3 pares	1 año
Gorra de verano	1	4 años
Sombrero de ala ancha	1	4 años
Bota de verano	1	2 años
Pantalón de invierno	2	2 años
Camiseta térmica	2	3 años
Polo de invierno de manga larga	3	3 años
Forro polar cortavientos	1	4 años
Chaqueta impermeable	1	5 años
Gorra de invierno	1	5 años
Bufanda tubular	1	4 años
Guante polar cortavientos	1 par	4 años
Calcetín de invierno	3 pares	1 año
Bota de invierno	1	2 años
Cubrepijama impermeable	1	5 años
Mono de trabajo	1	4 años
Guantes de trabajo	1 par	2 años
Cinturón	2	4 años
Mochila	1	5 años
Chaleco de alta visibilidad	1	5 años
Gafas de sol	1	5 años
Gafas de seguridad	1	5 años

4. CONFECCIÓN PRENDAS HOMBRE/MUJER

Tipo de prenda	HOMBRE	MUJER	UNISEX
Pantalón de verano	X	X	
Polo de verano de manga corta	X	X	
Calcetín de verano			X
Gorra de verano			X
Sombrero de ala ancha			X
Bota de verano	X	X	
Pantalón de invierno	X	X	
Camiseta térmica	X	X	
Polo de invierno de manga larga	X	X	
Forro polar cortavientos	X	X	
Chaqueta impermeable	X	X	
Gorra de invierno			X
Bufanda tubular			X
Guante polar cortavientos			X
Calcetín de invierno			X
Bota de invierno	X	X	
Cubrepantalón impermeable			X
Mono de trabajo			X
Guantes de trabajo			X
Cinturón			X
Mochila			X
Chaleco de alta visibilidad			X
Gafas de sol			X
Gafas de seguridad			X