

ANEXO I

Lote 1 Calzado seguridade.

1. Botín/zapato S2 plus con pelflor con plantilla antiestática.....	5
2. Bota S2 seguridade con membrana impermeable.....	8
3. Bota S3 serraxe hidrofugado.....	9
4. Bota S3 Antiestáticos riscos eléctricos.....	10
5. Bota S3 Caucho – Nitrilo Resiste 300’	11
6. Bota Auga S2 con forro interior anticorte.....	13
7. Bota S3 ½ cana anticorte.....	14
8. Bota S3 apertura rápida S3 plus.....	16

Lote 2 Calzado uniformidade

1. Zapato home urban pel inverno.....	18
2. Zapato home urban pel verán.....	19
3. Zapato muller inverno.....	20
4. Zapato muller verán.....	20
5. Zocos/zapatos sanitarios.....	20
6. Zapatos pel flor con membrana impermeable	21
7. Zapatos pel flor con membrana parque bombeiros.....	23

Lote 3 Camisería.

1. Camisa AV celeste M/C.	25
2. Camisa AV celeste M/L.	26
3. Blusa AV celeste M/C.	27

Área de Servizos Xerais

Doc.

Expte.

4. Blusa AV celeste M/L.	27
5. Polo AV cor combinado servizos xerais.....	27
6. Polo AV cor combinado electromecánicos.....	28
7. Polo AV algodón mariño	29
8. Camisa AV cor combinado M/C.	29
9. Camisa AV branca M/L (PL).....	30
10. Camisa AV branca M/C (PL).....	31

Lote 4 Roupa de traballo

1. Traxe traballo inverno mariño con bandas refractantes.....	32
2. Traxe traballo verán mariño con bandas refractantes.....	32
3. Traxe traballo AV bicolor inverno C3.....	33
4. Traxe traballo AV bicolor verán C3.....	34
5. Taxe traballo AV Azul algodón, protección contra arcoeléctrico C2.....	35
6. Buzo tralblo inifugo.....	36
7. Traxe traballo anticorte-motoserras.....	36
8. Traxe traballo AV C3.....	37
9. Traxe augas AV C3 impermeable.....	38

Lote 5 Protección mas / pernas.

1. Caixa luvas latex.....	38
2. Luvas nitrilo impermeable.....	38
3. Luvas fibra dynema c/recubrimiento.....	39
4. Luvas protección mecánica e química.....	39
5. Pantalón quixote/motoserra.....	39
6. Xeonlleiras protección ergonómica.....	39

Área de Servizos Xerais
Doc.
Expte.

Lote 6 Uniformidade xeral.

1. Pantalón mariño ordenanza.....	40
2. Falda mariño ordenanza.....	40
3. Xerse mariño punto ordenanza.....	40
4. Chaqueta mariño punto muller.....	40
5. Pantalón verán mandos P.L.....	41
6. Pantalón inverno mandos P.L.	41
7. Batas brancas.....	42
8. Pixama branco.....	42
9. Calcitíns térmicos inverno.....	42
10. Calcitíns térmicos verán.....	42
11. Medias descanso	42

Lote 7 Prendas especiais

1. Bota policía local.....	43
2. Pantalón inverno policía local.....	44
3. Anorak inverno policía local.....	45
4. Polo inverno policía local.....	47
5. Polo verán policía local.....	48
6. Pantalón verán policía local.....	49
7. Anorak polar bombeiros.....	50
8. Pantalón inifugo bombeiros.....	53
9. Polo parque bombeiros.....	54
10. Anorak inverno AV refractante.....	54
11. Camiseta térmica bicolor.....	55
12. Traxe conductor bicolor vermello/mariño parque móvil.....	56
13. Chaleque refractante.....	58

Anexo II Características técnicas

Características Xerais

As prendas levarán cosidas unha etiqueta na parte traseira do pescozo en lugar visible, indicando:

- Nome fabricante.
- Tallaxe.
- Etiquetado de conservación.
- Espazo para que o usuario identifique a súa prenda.

As prendas subministraranse en bolsa individual indicando no seu exterior mediante etiqueta pegada e para facilitar o seu subministro:

- Composición.
- Modelo.
- Código.
- Tallaxe.

Tallaxe prendas dispoñibles: S-M-L-XL-XXL ou 36 – 54.

Serigrafiado en peito o escudo Concello de Vigo.

Tallaxe calzado dispoñibles: 34-50 continental.

Certificado CE en todas as prendas e calzado.

Lote 1. Calzado seguridade

1. Botín/zapato S2 plus

Características constructivas

Zona talón	Pechada
Sistema de peche	Cordóns e lengüeta con fuelle
Resistencia eléctrica	Antiestático
Lengüeta	De pel con fuelle, almohadillada de esponxa de espuma látex de alta densidade e forro foamizado.
Protección de tobillos	Collarín cuberto de pel. Almohadillado de esponxa de espuma de látex de alta densidade con adhesivo para maior adherencia á pel.
Contraforte	De poliéster 100% aprestado, recuberto de acetato de polivinilo

Descrición de compoñentes

Empeine	Pel napa plena flor.
Lengüeta	Pel napa plena flor almohadillada.
Forro pala	Textil de alta resistencia á abrasión.
Forro Trasero	Malla especial de poliéster 100% Transpirable y con tratamento Hidrofílico. Foamizado* de espuma de Poliuretano
Palmilla	Textil Multifilamento antiperforación - a palmilla actúa coma planta antiperforación
Planta antiperforación	No metálica
Entresuela	Poliuretano expandido
Suela	Dobre densidade. Compacto amplía a zona de antideslizamento e absorve enerxía no talón.
Puntera	Aluminio ergonómico e ultra lixeira. Resistente > 200J
Unión corte-piso	Inxección directa

Descrición	Exixencia	Resultado
Altura do corte	113 mm. Máximo	90mm.
Resistencia unión Corte-Piso	4N/mm.Mínimo	4,4 N/mm.
Resistencia unión Capas-Piso	4N/mm.Mínimo	8,4 N/mm.
Puntera de Aluminio	Exixencia	Resultado
Lonxitude interna	39 mm. mínimo	43
Resistencia ao impacto (200j)	14,0 mm. mínimo	15

Área de Servizos Xerais

Doc.

Expte.

Resistencia á compresión	14,0 mm. mínimo	18,5
Empeine	Exixencia	Resultado
Resistencia ao desgarro da pel	120N mínimo	230
Permeabilidade ao vapor de auga	0,8 mg/(cm ² .h) mínimo	2,1
Coefficiente de vapor de auga:	15,0 mg/(cm ² .h) mínimo	23,5
Absorción en 1 hora: (WRU)	30% máximo	7%
Paso de auga en 1 hora:(WRU)	0,2 gr. máximo	0
P.H.:	3,2 mínimo	4,0
Determinación Cromo VI	Máximo 10 ppm*	Inferior a 10ppm

Contraforte

Resultado

Resistencia ao fundimento total	Recuperación 89%
Resistencia á deformación por fátiga	Recuperación 92%

FORRO:

Textil especial de malla calada moi transpirable e hidrófila (Absorbe a humidade) Ademais está foamizado con espuma de PU con base de Poliéster.

	Exixencia	Resultado
Resistencia ao desgarro textil forro pala	15 N mínimo	79
Resistencia ao desgarro forro trasero	15 N mínimo	29
Permeabilidade Vapor de auga	2 mg/(cm ² h) mínimo	23,9
Coefficiente ao Vapor de auga	20 mg/(cm ² h) mínimo	191,4
P.H.:	3,5 mínimo	3,7
Resistencia á abrasión	25600 ciclos en seco e 12800 ciclos en húmedo. Sin rotura	Sin rotura

PALMILLA ANTIPERFORACIÓN

Textil multifilamento que actúa como planta antiperforación

	Exixencia	Resultado
Espesor:	2 mm. Mínimo	6,0
Absorción en 8 horas	70 mg/cm ² mínimo	135
Eliminación en 16 horas	80% mínimo	105%
Resistencia á abrasión	400 frotas sin dano	Sin Dano

Área de Servizos Xerais
Doc.
Expte.

PISO

Inxectado directamente á pel. De dobre densidade: Entresuela de poliuretano Expandido - Suela de Termopoliuretano compacto. Extremadamente Antideslizante.

	Exixencia	Resultado
Espesor da suela	4 mm. mínimo	4,5 mm
Altura do relieve da suela	2,5 mm. Mín. e apertura lateral	3,2 y apertura lateral
Resistencia ao desgarrar	Densidade 0,9 g/cm ³ 8 Kn/m mínimo	Dens. 1,21 g/cm ³ 34,1 kN/m
Resistencia á abrasión	Densidade 0,9 g/cm ³ 150m m ³ máximo	Dens. 1,21 g/cm ³ 116 mm ³
Resistencia á flexión	30.000 ciclos. 4 mm máximo	30.000 ciclos 0,0 mm y sin grietas
Resistencia á hidrólisis	6 mm más tras 150.000 ciclos y sin grietas	150.000 aumento. 0,0 mm y sin grietas
Resistencia aos hidrocarburos	12% máx. de varia. volumen	0,2%
Resistencia á perforación suela: (P) Fuerza	1100 N mín.	1482 N
Resistencia á perforación suela (P) Mm.	3 mm. Máx a 100 N	1,58 mm.
Resistencia ao resbalamento	0,18 mínimo	0,40
Aislamento frente ao calor	22° C máx y sin daños	19° C sin daños
Aislamento frente ao frío	10° C máx	7,8 ° C
Absorción de enerxía no tacón: (E)	20 J mín	24 J
Resistencia ao paso de corrente:(A)	Entre 0,1 7 1.000 MΩ tanto en seco coma en humedo	Seco: 616,5 Húmido: 6,2

Plantilla Interior

Plantilla anatómica deseñada co fin de repartir as presións por igual en toda a zona plantar. Mellorando así a estabilidade. Fabricada con materiais viscoelásticos. Que aproveitan a enerxía de cada pisada para impulsar o seguinte paso conseguindo así disminuir a fatiga ao final da xornada laboral. Incorpora materiais con un gran poder de absorción do sudor co fin de manter sempre os pés secos.

	Exixencia	Resultado
Absorción de auga (1 hora)	70 mg/ cm ² mín.	78 mg/ cm ²
Eliminación de auga (1 hora)	80% mínimo	105 %
Resistencia ao paso de corrente	Inferior a 1.000 MΩ (tanto en seco como en humido)	

Plantas antiperforación non metálicas. Resistencia Térmica e Química

TRATAMIENTO	EXIXENCIA	RESISTENZA Á PERFORACIÓN
--------------------	------------------	---------------------------------

Área de Servizos Xerais
Doc.
Expte.

TÉRMICO:	1100 N mínimo	1401 N
Calor		
Frío		1601 N
QUÍMICO:	1100 N mínimo	1242 N
Ácido Sulfúrico:		
Hidróxido Sódico:		1214 N
Isooctano		1659 N

2. Bota S2

Descrición de compoñentes	
Entresuela	Poliuretano expandido. Densidade: 0,45/0,50 gr./cm ³
Suela	Poliuretano Compacto. Densidade: 1,10 gr./cm ³
Puntera	FIBERPLAST Extra-Ancha.
Resistencia al impacto	200 Julios
Plantilla antiperforación	Acero con imprimación Anticorrosiva
Unión corte-piso	Inxección directa
Características constructivas	
Zona talón	Pechada
Sistema de peche	Cordóns e fuelle interior
Protección de tobillos	Espuma de látex de alta densidade recuberta de coagulado de poliuretano con soporte textil.
Resistencia eléctrica	Antiestático

Piso Inyectado

Composto por dúas capas de diferentes densidades, suela de poliuretano compacto e entresuela de poliuretano expandido, ambas capas son inxectadas directamente sobre a pel, quedando garantizada a súa perfecta unión e evitando posibles despegues.

DISEÑO	RESULTADO
Espesor da suela	4,9 mm.
Altura relieve da suela	4,7 mm.
Resistencia ao desgarro	18,9 Kn/m
Resistencia á abrasión	1,19 g/ml. 48mm ³
Resistencia á perforación	1384 N
Resistencia á flexión	0,5 mm
Aislamento ao frío	5,7 ° C
DISEÑO	RESULTADO
Aislante frente ao calor	9° C

Área de Servizos Xerais

Doc.

Expte.

Resistencia aos hidrocarburos	0,5 %
Absorción de enerxía no tacón	26,3 Xulios
Resistencia ao paso de corrente	Seco: 68 Humido: 1,2 MΩ
Resistencia a esvarar	0,24

Plantilla interior:

Anatómica. Antibacterias e antifuegos.

Escuma bicapa, recuberta de poliéster / algodón de 125 gr./m2.

Calibre: 3,5 mm.

Densidade: 0,300 gr./lt.

Resistencia ao paso de corrente: inferior a 1000 MΩ.

Peche con cordóns:

Atadura de fibras e fios entrecruzados para evitar que se solten os cordóns.

O cordón é cilíndrico, flexible e elástico, impermeable, transpirable e hidrófugo.

Diseño tipo bota TREKKING con peche por cordóns e fuelle interior para evitar a entrada de obxectos estranos, así coma protección acolchada no nocelo.

3. Bota S3 Serraxe

DESCRIPCIÓN:

- Bota de seguridade, deportiva, lixeira e flexible.
- Membrana de Sympatex® impermeable e transpirable.
- Horma ancha especial.
- Excelente amortiguación en cada pisada grazas ao sistema absorvedor de choques.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN	MATERIAIS
Corte	Serraxe Nubuck engrasado
Forro	Impermeable e transpirable
Puntera	Aceiro
Plantilla	Aceiro
Piso	Poliuretano bidensidade

Certificada como S3 según UNE-EN ISO20345.

Área de Servizos Xerais
Doc.
Expte.

4. Bota S3 Antiestática

Descrición de compoñentes	
Empeine mixto	Pel vacuna engrasada hidrofugada, calibre 2-2,2 mm.
Lengüeta	Dobre pel vacuna. Con fuelle, evita a entrada de corpos estranos no pé.
Forro de Pala	Textil de alta resistencia
Forro	Completo e termosellado, transpirable e absorbente
Palmilla	Textil multifilamento que actúa como planta antiperforación
Unión corte-piso	Inxección directa
Entresuela	Poliuretano expandido
Suela	Dobre densidade, poliuretano termoplástico compacto
Puntera	Estra-Ancha non metálica
Resistencia ao impacto	> 200 Xulios
Plantilla antiperforación	Non Metálica
Contraforte prot. ao talón	Poliéster 100% aprestado, recuberto de Acetato de Polivinilo
Características constructivas	
Protección de nocelos	Collarín textil de cordura acolchado
Zona talón	Pechada
Sistema de Peche	Cordóns e lengüeta con fuelle interior
Resistencia eléctrica	Aislante ao paso de corrente superior a 1000 MΩ. Resistente ao paso da corrente para 10.000 Voltios.

PISO INXECTADO

DISEÑO	RESULTADO
Espesor da suela	11,8 mm.
Resistencia ao desgarrado	23 Kn/m
Resistencia á abrasión	1,19 g/ml. 63mm ³
Resistencia á perforación	1118 N
Resistencia á flexión	0,0 mm
Aislamento ao frío	4° C
Aislamento fronte ao calor	6° C
Resistencia aos hidrocarburos	0,8%
Absorción de enerxía no talón	33,4 Xulios
Resistencia a esvarar	0,24
Resistencia ao paso de corrente	Superior a 1000 MΩ.

Área de Servizos Xerais
Doc.
Expte.

Plantilla Interior

Completa especial termoconformada anatómica, con propiedades aislantes da electricidade, antibacterias e antifuegos.

Termoconformada de poliuretano con malla calada.

Resistencia ao paso da corrente: Superior a 1000 MΩ.

Corte

Diseño tipo bota con peche por cordóns e fuelle interior para evitar a entrada de obxectos estranos, así como protección acolchado no nocelo.

Corte pel nobuk engrasado de 2-2,2 mm. de espesor, con tratamento hidrófugo, totalmente transpirable e forro.

	RESULTADO
Altura de corte	156 mm.
Absorción e penetración de auga	> 60 min.
Resistencia ao desgarrar	257 N
Resistencia á tracción	23,3 N/mm ²
P.H.	3,60

Collarín

Acolchado para protección de nocelos, reforzado con esponxa de alta densidade.

Peche Con Cordóns

Atadura de fibras e fios entrecruzados para evitar que se solten os cordóns. O cordón é cilíndrico flexible e elástico, impermeable, transpirable e hidrófugo.

	RESULTADO
Resistencia á tracción	1000 Newtons
Resistencia á abrasión	15000 Ciclos
Resistencia ao auga	Hidrofugado

resistencia ao paso de corrente

Tensión soportada: 10 KV.

5. Bota S3 Caucho

Descripción de compoñentes

Contraforte
Contraforte de protección ao talón de poliéster 100% aprestado recuberto de Acetato de Polivinilo

PRUEBA	RESULTADO
Resistencia ao afundimento total	Recuperación 89 %
Resistencia a deformación por fatiga	Recuperación 92 %

Área de Servizos Xerais
Doc.
Expte.

Palmilla

Palmilla composta por tecido que actúa coma planta antiperforación. Especial antiestática

PRUEBA	RESULTADO
Espesor	3,7 mm
Absorción de auga	93 mg/cm ²
Eliminación de auga	102%
Resistencia á abrasión	Sin dano
Resistencia á flexión	Sin dano

Plantilla Interior

Con tratamento antibacterias e antifuegos. Con propiedades antiestáticas. Plantilla completa, extraíble e intercambiable

Composición	Escuma de látex recuberta de poliéster/algodón de 125 gr./m ² que crea amortiguación adicional.
Calibre	4,5 mm
Densidade	0,3 gr./lt
Resistencia ao paso da corrente	Inferior a 1000 MΩ.

Forro de pala

Textil moi absorvente e resistente ao desgaste por abrasión

PRUEBA	RESULTADO
Espesor	2 mm.
Resistencia ao desgarrar textil	70 N
Permeabilidade ao Vapor de auga	26,8 Gr./(cm ² h)
P.H.	3,7

Empeine y fuelle

Empeine de pel flor transpirable e con tratamento hidrófugo que repele a auga. Calibre da pel 2 a 2,2 mm. de espesor.

PRUEBA	RESULTADO
Resistencia ao desgarrar da pel	264 N
Permeabilidade ao Vapor de auga	1,7 mg./(cm ² h)
Coeficiente ao vapor de auga	22,2 mg./cm ²
Absorción en 1 hora	7%
Paso de auga en 30 minutos	0 gr.
P. H.	4
Altura del corte	122 mm.
Resistencia Unión Corte-Piso	4,8 N.

Puntera

Puntera plástica Fiberplast. S3 según Certificación UNE EN-ISO 20345. Resistente a impactos de 200 J.

PRUEBA	RESULTADO
Longitud Interna	43 mm.
Resistencia ao impacto	15 mm.
Resistencia á comprensión	18 mm.
Resistencia á corrosión	0 zonas / 0 mm ²

Área de Servizos Xerais
Doc.
Expte.

Planta
 Antiperforación
 Suela

Plantilla antiperforación non metálica. Óptima flexión

Composta por dúas capas de diferentes densidades, suela de caucho compacto e entresuela de poliuretano expandido.

PRUEBA	RESULTADO
Espesor da suela	5 mm.
Resistencia á flexión	0 mm. tras 30000 ciclos
Resistencia á hidrólisis	0 mm. tras 150000 ciclos
Resistencia aos hidrocarburos	0,6 %
Resistencia á perforación suela	1546 N
Resistencia ao paso de corrente	Seco 767. Humido 4,7 MΩ.
Aislamento fronte ao calor	Aumento sin danos
Aislamento fronte ao frío	5° C
Absorción de enerxía en tacón	28,1 J
Resist. Calor contacto directo	+ 300° C sin danos
Resistencia al desgarro	Densidade 1,15g/cm ³ 26 kN/m
Altura del relieve da suela	3,5 mm,
Resistencia á abrasión	Densidade 1,15 g/cm ³ 38 mm ³
Resistencia a esvarar	Tacón: 0,35 / Plano: 0,39

6. Bota Auga S2

Descripción de compoñentes

Caña y Suela P.V.C. 100%
 Forro Textil
 Unión Caña-Suela Inxección Directa

DESCRIPCIÓN

Altura del corte
 Altura del relieve de la suela

RESULTADO

345 mm.
 4,1 mm y Apertura lateral

CAÑA-SUELA

DESCRIPCIÓN

Espesor de la Suela
 Espesor de la Caña

RESULTADO

7,0 mm / 9,00 mm.
 1,75 mm.

Estanqueidad de las botas
 Alargamento á rotura
 Resistencia á abrasión
 Resistencia á flexión Caña
 Resistencia á Flexión Suela

Sin burbullas
 380 %
 166 mm³
 Sin grietas
 0,3 mm

Área de Servizos Xerais

Doc.

Expte.

Aislamento fronte ao frío

7 %

Bota reforzada con diferentes calibres de material nas zonas mais expostas (Talón, Nocelo, Empeine e Punteira).

7. Bota S3 media caña

Características constructivas

Zona talón	Pechada
Sistema de peche	Cordóns e lengüeta interior con fuelle
Forro interior	Especial protección anticortes por motoserras
Resistencia eléctrica	Antiestático
Certificado S3 según Normativa	

Descripción de compoñentes

Empeine e lengüeta	Pel flor negra, Calibre 2-2,2 mm.
Forro pala	Tecido sobre tela sin tecer
Forro Trasero	Tecido recuberto de coagulado
Collarín	Tecido recuberto de coagulado
Palmilla	Tecido sobre espuma de latex. Especial antiestática
Planta antiperforación	Non metálica
Entresuela	Poliuretano expandido. Densidade: 0,45/0,50 gr./cm ³
Suela	Caucho especial
Unión suela-entresuela	Inxección directa do caucho ao poliuretano, mediante materia tecido especial.
Unión corte-piso	Inxección directa
Tope-Puntera	Aceiro con imprimación anticorrosivo recuberto de espuma de latex.
Contraforte Prot. Al Talón	Poliéster 100% aprestado, recuberto de Acetato de Polivinilo

Descripción

Resultado

Altura do corte	231 mm.
Resistencia unión Corte-Piso	5,7 N/mm.
Resistencia unión Capas-Piso	8,4 N/mm.

Puntera

Lonxitude interna	44,0 mm.
Resistencia ao impacto	16,5 mm.
Resistencia á compresión	20,5 mm.

Empeine

Altura empeine	161 mm.
Resistencia ao desgarrado	229 N
Permeabilidade ao vapor de auga	1,6 mg/(cm ² h)

Área de Servizos Xerais

Doc.

Expte.

Coefficiente de vapor de auga	20,4 mg/cm ²
Absorción en 1 hora: (WRU)	2%
Paso de auga en 1 hora:(WRU)	0 gr.
P.H.:	4,2
Determinación Cromo VI	Inferior a 10ppm
Collarín e Fuelle	
Resistencia á abrasión	Seco: 25600 vueltas sen rotura / humido: 12800 vueltas sen rotura
P.H.	5,9
Resistencia ao desgarrado	229 N
Resistencia ao desgarrado fuelle	85 N
Contraforte	
Resistencia ao fundimento total	Recuperación 89%
Resistencia á deformación por fátiga	Recuperación 92%
Forro	
Resistencia á abrasión	Seco: 25600 vueltas sen rotura / humido: 12800 vueltas sen rotura
Resistencia ao desgarrado forro pala	63 N
Permeabilidade ao vapor de auga	29,8 mg/(cm ² h)
Coefficiente de vapor de auga	239,6 mg/cm ²
Resistencia ao desgarrado forro trasero	33 N
P.H.	3,7
Palmilla (planta antiperf.)	
Espesor	3 mm
Absorción de auga 8 horas	74 mg/cm ²
Eliminación de auga 16 horas	103 %
Resistencia á abrasión	Sin danos
Piso	
Espesor da suela	9,4 mm.
Densidad da suela	1,15 g/cm ³
Resistencia ao desgarrado	9,06 kN/m
Altura relieve de la suela	5,5 mm.
Resistencia á perforación	1220 N.
Resistencia á flexión planta antiperf.	10 ⁶ ciclos de flexión sen rotura
Área con relieve da suela planta	52 %
Área con relieve da suela tacón	34 %
Resistencia aos hidrocarburos	-0,2%
Resistencia a esvarar	Aceiro 0,21
Resistencia ao calor por contacto	Sin danos
Aislamento fronte ao calor	13,5° C
Aislamento fronte ao frío	5,5° C
Absorción de enerxía no tacón	32 J

Área de Servizos Xerais
Doc.
Expte.

Resistencia ao paso de corrente Seco: 229,7 MΩ. Humido: 1,6 MΩ.

Plantillas antiperforación non metálicas. Resistencia térmica e química.

8. Bota S3 Apertura Rápida

Características constructivas

Zona talón	Pechada
Sistema de peche	Solapa con hebilla de desprendemento rápido e cordón interior
Protección de nocelos	Escuma de latex recuberta de pel, con diseño estudado para evitar entorses e torceduras
Resistencia eléctrica	Antiestático
Certificado S3	

Descrición de compoñentes

Empeine e lengüeta	Pel flor grabada, Calibre 2-2,2 mm.
Forro pala	Textil (Dupont)
Forro Trasero	Malla especial de poliéster 100% transpirable e con tratamento hidrofilo.
Reflectantes	Laterales de alta visibilidade.
Palmilla	Tecido sobre tela sin tecer
Entresuela	Poliuretano expandido. Densidade: 0,45/0,50 gr./cm ³
Suela	Poliuretano compacto. Densidade: 1,10 gr./cm ³
Punteira	Non metálica, Extra-Ancha
Plantilla	Antiperforación, de aceiro con imprimación anticorrosiva
Unión corte-piso	Inxección directa
Contraforte Prot. Al Talón	Poliéster 100% aprestado, recuberto de Acetato de Polivinilo

Descrición

Altura do corte	Resultado 127 mm.
Resistencia unión Corte-Piso	12,2 N/mm.

Punteira non metálica

Lonxitude interna	45,1 mm.
Resistencia ao impacto	17 mm.
Resistencia á compresión	14,5 mm.

Empeine

Resistencia ao desgarrado da pel	205 N
Permeabilidade ao vapor de auga	2,2 mg/(cm ² h)
Coefficiente de vapor de auga	25 mg/cm ²

Área de Servizos Xerais

Doc.

Expte.

Absorción en 1 hora: (WRU)	3,1 %
Paso de auga en 1 hora:(WRU)	0,001 gr.
P.H.:	3,75
Contraforte	
Resistencia ao fundimento total	Recuperación 89%
Resistencia á deformación por fátiga	Recuperación 92%
Forro Trasero	
Resistencia á tracción	38 N
Resistencia á abrasión	Sin roturas e sin bolas
Permeabilidade ao vapor de auga	33,7 mg/(cm ² h)
Coefficiente de vapor de auga	259 mg/cm ²
Palmilla	
Espesor	2,4 mm
Absorción en 8 horas	121 %
Eliminación en 16 horas	104 %
Resistencia á abrasión	Sin danos
Piso	
Diseño	Especial Antitorsión
Espesor da suela	4,9 mm.
Resistencia ao desgarrado	18,9 kN/m
Resistencia á abrasión	1,19 g/ml. 48 mm ³
Resistencia á hidrólisis	0 mm.
Resistencia á flexión	0,5 mm.
Resistencia á perforación	1282 N.
Aislamento fronte ao calor	6° C
Aislamento fronte ao frío	4,5° C
Altura relieve da suela	4,7 mm.
Resistencia a esvarar	Aceiro 0,24
Resistencia aos hidrocarburos	0,5 %
Absorción de enerxía no tacón	26,3 J
Resistencia ao paso de corrente	Seco: 68 MΩ. Humido: 1,2 MΩ.
Plantilla interior	
Antibacterias, antifuegos e antiestática	Escuma de latex, recuberta de poliéster/algodón de 125 gr./m ²
Calibre	3,5 mm
Densidade	0,35 gr./lt
Resistencia ao paso de corrente	Inferior a 1000MΩ

Área de Servizos Xerais
Doc.
Expte.

Lote 2 Lote 2: Calzado uniformidade

1.- Zapato home urban pel inverno.

Descrición compoñentes	
Suela	Poliuretano Densidade 0,45/0,50 gr/cm ³
Empeine e lengüeta	Pel flor con tratamento hidrófugo.
Forro de pala:	Textil.
Unión corte – piso:	Inxección directa da suela o que confire unha máxima resistencia e unha unión resistente e duradera.
Palmilla	Textido sobre tela sin texer.

Características constructivas	
Zoa talón	Pechada Resistencia eléctrica Antiestático
Protección de tobillos	Collarín acolchado.

Descrición	Resultado
Altura do corte:	72 mm.
Resistencia unión corte-piso	5.8 N/mm.

Plantilla	
Anatómica, antibacterias y antihongos. Espuma de látex con tratamento antibacteriano.	
Recuperación tras aplastamento: 100%.	
Absorción de auga	221 %
Desabsorción de auga	77 %
Resistencia á abrasión	Sin dano

Empeine	
Resistencia ao desgarro da pel:	162 N.
Permeabilidade ao vapor de auga:	2,3 mg/(cm ² .h)
Coefficiente de vapor de auga:	25,1 mg/cm ² .
Penetración e absorción de auga	60 min. 10% 0 g. 3,8.
P.H.:	3,8

Contraforte	
Resistencia ao fundimento total :	Recuperación 89%.
Resistencia á deformación por fatiga:	Recuperación 92 %.

Forro:	
Resistencia ao desgarro textil:	56 N.
Permeabilidade vapor de auga:	9,2 mg/(cm ² .h)
Coefficiente de vapor de auga:	76,3 mg/cm ²
Resistencia á abrasión:	Sin rotura.

Área de Servizos Xerais

Doc.

Expte.

Palmilla:

Espesor:	2,7 mm.
Absorción en 8 horas:	228 %.
Eliminación en 16 horas:	102 %.
Resistencia á abrasión:	Sin dano.

Piso

Espesor da suela	10,3 mm.
Altura do relieve da suela	2,7 mm. apertura lateral.
Resistencia ao desgarro:	6,4 Kn/m.
Resistencia á abrasión:	30 mm ³
Resistencia á flexión:	0,5 mm.
Illamento fronte ao calor:	16,5 ° C.
Illamento fronte ao frío:	7 ° C.
Absorción enerxía en tacón:	29 J
Resistencia á hidrólisis:	0 mm.
Resistencia ao resbalamento:	0,35
Resistencia aos hidrocarburos:	0.2 %.
Absorción de enerxía no tacón:	24 xulios.
Resistencia ao paso de corrente:	Seco: 526 Húmedo; 2.7

2.- Zapato home verán.

Corte:

A pala será cortada e irá forrada no seu interior de tecido de algodón 10% de cor branco.

As canas e lengüetas irán forradas no seu interior de pel porcina de cor whisky.

As canas uniránse na parte posterior do zapato, mediante costuras en zig-zag.

Entre o corte e os seus forros irán aloxados os correspondentes topes e contrafortes de resina termoplástica, para dar forma e ríxidez ao zapato.

A totalidade do corte (pala, canas e lengüeta) están fabricadas en pel flor.

Pel:

Grosor: de 1,6 a 1,8 mm.

Resistencia ao desgarro: carga mediante rotura = 1,2 kg/mm.

Forro das canas:

O forro das canas será de pel, cun grosor de 0,8 a 0,9 mm.

Solidez ao sudor.

Palmilla:

Peza sita entre a parte superior do piso con taloneta de reforzo para dar maior solidez ao conxunto.

Grosor: 2,5 a 3 mm.

Resistencia á abrasión: 1,79 mm.

Área de Servizos Xerais

Doc.

Expte.

Piso:

O piso será de goma de caucho vulcanizado, con grosor de 10 mm. en suela e de 26 mm. en tacón. Todo o piso será dunha pesa, levando en todo o seu entorno unha vira de adorno xunto á unión co corte.

Densidade: de 1 a 1,20 gr/cm³.

Resistencia á abrasión: menor de 200 mm³ de perda de masa.

Resistencia á flexión: menor de 6 mm.

Construcción:

A unión do corte e o piso realizarase mediante pegado con cola de primeira calidade e cosido.

3.- Zapato muller Inverno.

Planta:

Acolchada e forrada de material transpirable.

Corte:

De pel napa flor de primeira calidade, forrado interiormente con pel de porcino.

Peso:

Inferior a 350 grs. Por zapato (talla 38).

Piso:

De poliuretano silencioso, bicomponente antideslizante de gran coeficiente en seco e húmedo, con tacón de 3,5 cm. A suela está composta por poliuretano expandido e TPU combinados de forma que suxetará o zapato nas zonas secas e nas zonas húmedas.

4.- Zapato muller Verán.

Planta:

Acolchada e forrada de material transpirable.

Corte:

De pel napa flor de primeira calidade, forrado interiormente con pel de porcino.

Peso:

Inferior a 350 grs. Por zapato (talla 38).

Piso:

De poliuretano silencioso, bicomponente antideslizante de gran coeficiente en seco e húmedo, con tacón de 3,5 cm. A suela está composta por poliuretano expandido e TPU combinados de forma que suxetará o zapato nas zonas secas e nas zonas húmedas.

5.- Zocos sanitarios.

Zapato con peche de velcro e pel de vacuno.

Horma:

Área de Servizos Xerais

Doc.

Expte.

Zapato montado sobre Horma recta ou rectaforma.

Planta:

Antibacterias e antiestática.

Pala:

Alta para dar maior confort. A pel empregada é de vacuno de primeira calidade cun grosor de 1,4 a 1,6 mm. O zapato está forrado interiormente cunha reixa acolchada que presenta orificios suficientes en tamaño e número para facilitar a aireación do pé.

Piso:

Cesar de poliuretano de dobre densidade, bicompoñente e bicoor, antideslizante de gran coeficiente en seco e húmedo. A suela está composta por poliuretano expandido e TPU combinados.

Clase I, Categoría II. Antideslizante, antiestático, resistente a hidrocarburos, absorción de enerxía no tacón.

Descrición dos componentes:

Empeine: Pel serraxe con acabado, cor branco.

Collarín: Non presenta.

Forro de pala: Doble tecido de punto, cor branco.

Forro traseiro: Igual a forro de pala.

Lengüeta: Extensión do empeine.

Plantilla: Tecido negro sobre material espumado.

Palmilla: Tea sin texer tipo fibras aglomeradas, cor negro.

Entresola: Non presenta.

Sola: Poliuretano espumado branco, con insertos de poliuretano compacto.

Resistencia ao desgarr: > 180 N.

Permeabilidade ao vapor de auga: 2 mg/(cm² h) mínimo.

Coeficiente de vapor de auga: 22 mg/cm² mínimo.

6.- Zapatos pel flor membrana impermeable.

Corte:

Zapato modelo “blucher”, composto principalmente de corte e piso, con catro pares de “ojetes”, pala lisa en cor negro.

Formado por pala, canas, contraforte e traseira de reforzo. A pala é lisa, vai forrada e prolongase por debaixo das solapas, formando unha lingüeta, que vai forrada e termina en forma redondeada, sobresaindo lixeiramente no bordo superior da cana.

As canas son catro por par, uníndose dúas a dúas, pola parte posterior mediante costura en zig-zag.

Pola parte anterior, cada cana ten forma de arco.

As canas e a lingüeta van forradas en toda a súa extensión por pel de cordeiro, denominada badana, de cor cana e a pala enteiramente de tecido.

Área de Servizos Xerais

Doc.

Expte.

Cada cana posúe catro pares de “ojetes” metálicos lacados de cor negro (4 mm. diámetro no interior) polos que discurre un cordón cilíndrico cuxos extremos rematanse con cable de material plástico soldado.

Entre o corte e os forros colocas eunha peza de resina sintética para darlle forma tanto da punteira como a do talón. Punteira ou tope na parte dianteira e contraforte na traseira.

A pala como as canas son de pel vacuna flor cor negra e de primeira calidade (lisa) de curtición ao cromo.

Características da pel do corte.

- Pel vacuno flor.
- Cor negro.
- Curtición ao cromo.
- Hidrofugada.
- Grosor de 1,5 a 1,7 mm.
- Resistencia ao agretamento da flor ... boa.
- Resistencia ao sudor ... boa.
- Humidade 18% máxima.
- Resistencia á tracción 1,8 Kg/mm².
- Porcentaxe de alargamento 85% máximo.
- Absorción de auga 20% en 420 minutos. Máximo.
- Resistencia ao desgarro 160 N.
- Permeabilidade ao vapor de auga 5 Mg/cm² hora.

Características forro interior.

O forro interior está composto por unha membrana transpirable e impermeable que deixa airearse o pe e non penetra a auga. Gardando unha temperatura estable de confort.

Composición e características do piso.

Plantilla ou palmilla, cambrillón e sola de goma antideslizante.

- Primeira materia: Caucho vulcanizado expandido.
- Resistencia a desgarro: 10 kN.

Consta de piso, palmilla de montase con cambrillón, entresola e vira.

- Primeira materia: Goma de cauxho S.B.R. expandido.
- Carga de rotura: >130 kg/cm².
- Alargamento de rotura: > 350 %.
- Desgarro B: > 17 kg/cm.
- Densidade: 0,95 a 1,05 ±0,02.
- Pérdida por abrasión <200 mm³.
- Dureza shore: 45 ± 3.

Cambrillón.

Área de Servizos Xerais

Doc.

Expte.

O material do que está feito o cambrillón en aceiro simple ou inoxidable, duns 11 cm. de lonxitude, que se introduce entre a plantilla e o piso de goma, para dar maior ríxidez ao conxunto.

Plantilla.

Está formada por follas superpostas, que se componen de fibras textis entrecruzadas sin texer e se aglomeran mediante adherente látex. Grosor 3 mm. aprox.

Cordóns.

Atadura composta de fibras e fíos entrecruzados que forman un corpo cilíndrico flexible e elástico, e que se aplica para o peche das solapas do zapato.

- Cor negro.
- Espesor 2,5 mm. aprox.
- Loxitude de 60 a 80 mm.
- Resistencia mínima 15 kg.
- Composición de poliéster interior e exteriormente.

Topes e contrafortes.

Serán de resina sintética.

Fabricación.

O forro unese á plantilla mediante pegado. As costuras do guarnecido van seladas con goma de neopreno para evitar entradas de auga e as costuras do forro van tamén termoseladas.

7.- Zapatos pel flor membrana impermeable Parque de Bombeiros.

Corte:

Zapato modelo “blucher”, composto principalmente de corte e piso, con catro pares de “ojetes”, pala lisa en cor negro.

Formado por pala, canas, contraforte e traseira de reforzo. A pala é lisa, vai forrada e prolongase por debaixo das solapas, formando unha lingüeta, que vai forrada e termina en forma redondeada, sobresaindo lixeiramente no bordo superior da cana.

As canas son catro por par, uníndose dúas a dúas, pola parte posterior mediante costura en zig-zag.

Pola parte anterior, cada cana ten forma de arco.

As canas e a lingüeta van forradas en toda a súa extensión por pel de cordeiro, denominada badana, de cor cana e a pala enteiramente de tecido.

Cada cana posúe catro pares de “ojetes” metálicos lacados de cor negro (4 mm. diámetro no interior) polos que discurre un cordón cilíndrico cuxos extremos rematanse con cable de material plástico soldado.

Entre o corte e os forros colocas eunha peza de resina sintética para darlle forma tanto da punteira como a do talón. Punteira ou tope na parte dianteira e contraforte na traseira.

Área de Servizos Xerais

Doc.

Expte.

A pala como as canas son de pel vacuna flor cor negra e de primeira calidade (lisa) de curtición ao cromo.

Características da pel do corte.

- Pel vacuno flor.
- Cor negro.
- Curtición ao cromo.
- Hidrofugada.
- Grosor de 1,5 a 1,7 mm.
- Resistencia ao agretamento da flor ... boa.
- Resistencia ao sudor ... boa.
- Humidade 18% máxima.
- Resistencia á tracción 1,8 Kg/mm².
- Porcentaxe de alargamento 85% máximo.
- Absorción de auga 20% en 420 minutos. Máximo.
- Resistencia ao desgarrado 160 N.
- Permeabilidade ao vapor de auga 5 Mg/cm² hora.

Características forro interior.

O forro interior está composto por unha membrana transpirable e impermeable que deixa airearse o pe e non penetra a auga. Gardando unha temperatura estable de confort.

Composición e características do piso.

Plantilla ou palmilla, cambrillón e sola de goma antideslizante.

- Primeira materia: Caucho vulcanizado expandido.
- Resistencia a desgarrado: 10 kN.

Consta de piso, palmilla de montase con cambrillón, entresola e vira.

- Primeira materia: Goma de cauxho S.B.R. expandido.
- Carga de rotura: >130 kg/cm².
- Alargamento de rotura: > 350 %.
- Desgarrado B: > 17 kg/cm.
- Densidade: 0,95 a 1,05 ±0,02.
- Pérdida por abrasión <200 mm³.
- Dureza shore: 45 ± 3.

Cambrillón.

O material do que está feito o cambrillón en aceiro simple ou inoxidable, duns 11 cm. de lonxitude, que se introduce entre a plantilla e o piso de goma, para dar maior ríxidez ao conxunto.

Plantilla.

Está formada por follas superpostas, que se componen de fibras textis entrecruzadas sin texer e se aglomeran mediante adherente látex. Grosor 3 mm. aprox.

Cordóns.

Área de Servizos Xerais

Doc.

Expte.

Atadura composta de fibras e fíos entrecruzados que forman un corpo cilíndrico flexible e elástico, e que se aplica para o peche das solapas do zapato.

- Cor negro.
- Espesor 2,5 mm. aprox.
- Loxitude de 60 a 80 mm.
- Resistencia mínima 15 kg.
- Composición de poliéster interior e exteriormente.

Topes e contrafortes.

Serán de resina sintética.

Fabricación.

O forro unese á plantilla mediante pegado. As costuras do guarnecido van seladas con goma de neopreno para evitar entradas de auga e as costuras do forro van tamén termoseladas.

Lote 3: Camisería

1. Camisa A V Celeste Manga Curta

ESTRUCTURA:

Características

ESPECIFICACIÓN

Composición 65 % poléster
35 % algodón

Densidade:

Urdimbre 55

Trama 28

Título de fíos:

Urdimbre 13 Ntex (45's)

Trama 13 Ntex (45's)

Peso 110 gr/m2

Características Mecánicas

Pilling 4

Resistencia á tracción:

Urdimbre: 75 Kgs

Trama: 35 Kgs

Resistencia ao rasgado:

Área de Servizos Xerais
Doc.
Expte.

Estabilidade Dimensional ao Lavado

Lavado (tras un ciclo de Lavado)

Urdimbre: 1,5 Kg
Trama: 1 Kg

Urdimbre: +/- 3%
Trama: +/- 3%

Solideces de Tintura

Ao Lavado	4 – 5
Á Luz	3 – 4
Ao Sudor	4 – 5
Ao Frote Seco	4 – 5
Ao Frote Mollado	3 – 4

2. Camisa A V Celeste Manga Longa

ESTRUCTURA:

Características

Composición

ESPECIFICACIÓN

65 % poléster
35 % algodón

Densidade:

Urdimbre	55
Trama	28

Título de fíos:

Urdimbre	13 Ntex (45´ s)
Trama	13 Ntex (45´ s)

Peso 110 gr/m²

Características Mecánicas

Pilling 4

Resistencia á tracción:

Urdimbre: 75 Kgs
Trama: 35 Kgs

Resistencia ao rasgado:

Urdimbre: 1,5 Kg
Trama: 1 Kg

Estabilidade Dimensional ao Lavado

Lavado (tras un ciclo de Lavado)

Urdimbre: +/- 3%
Trama: +/- 3%

Solideces de Tintura

Ao Lavado	4 – 5
Á Luz	3 – 4

Área de Servizos Xerais

Doc.

Expte.

Ao Sudor	4 – 5
Ao Frote Seco	4 – 5
Ao Frote Mollado	3 – 4

3. Blusa A V Celeste Manga Curta

Características:

- Camisa señora, colo de vestir termofixado con entretela de reforzo.
- Dianteira con peto.
- Costas sin Canesú.
- Mangas longas sin cancela e puño termofixado o modelo de manga curta.

4. Blusa A V Celeste Manga Longa

Características:

- Camisa señora, colo de vestir termofixado con entretela de reforzo.
- Dianteira con peto.
- Costas sin Canesú.
- Mangas longas sin cancela e puño termofixado o modelo de manga curta.

5. Polo A V Manga Curta

Descripción:

Polo manga curta bicor: Amarelo Flúor AV-Marino, formado por:

- **Corpo**
Constituído por dúas pezas, unha dianteira e unha traseira. Tricotado en punto granito o piqué, sen peto. Parte superior cor Amarelo Fluor AV, parte inferior cor marino divididas por dúas bandas reflectantes termoseladas cor prata en dianteiro e costas de 50mm.
- **Mangas**
Formadas por unha peza de tecido de punto granito, ditas mantas estarán modeladas pechadas e unidas ao corpo pola sisa e rematadas con dobladillo.
Cor amarelo flúor AV.
- **Colo**
Colo denominado “polo” unido ao dianteiro ou ás costas. Colo liso marino en punto de canalé 1x1. Tapeta entretelada en cor amarelo flúor AV pechada por dous botóns amarelo flúor.

Área de Servizos Xerais
Doc.
Expte.

Características técnicas do Tecido

- **Composición**
Felpina granito a dobre cara 100 % Poliéster Dacrón
Protección ultravioleta UPF + 25
Número métrico 1/40
Gramaxe aproximado 230 gr/m2.
- **Tisaxe**
Para corpos, mangas en punto granito, tecido en máquina circular

6. Polo A V Manga Longa

Descrición:

Polo manga longa bicor: Amarelo Flúor AV-Marino, formado por:

- **Corpo**
Constituído por dúas pezas, unha dianteira e unha traseira. Tricotado en punto granito o piqué, sen peto. Parte superior cor Amarelo Fluor AV, parte inferior cor marino divididas por dúas bandas reflectantes termoseladas cor prata en dianteiro e costas de 50mm.
- **Mangas**
Formadas por unha peza de tecido de punto granito, ditas mantas estarán modeladas pechadas e unidas ao corpo pola sisa e rematadas por un puño de canalé elástico 1x1. Cor amarelo flúor AV.
- **Colo**
Colo denominado “polo” unido ao dianteiro ou ás costas. Colo liso marino en punto de canalé 1x1. Tapeta entretelada en cor amarelo flúor AV pechada por dous botóns amarelo flúor.

Características técnicas do Tecido

- **Composición**
Felpina granito a dobre cara 100 % Poliéster Dacrón
Protección ultravioleta UPF + 25
Número métrico 1/40
Gramaxe aproximado 230 gr/m2.
- **Tisaxe**
Para corpos, mangas en punto granito, tecido en máquina circular

7. Polo A V Algodón Manga Longa

Área de Servizos Xerais

Doc.

Expte.

Descrición:

Polo manga longa monocor: Marino, formado por:

- **Corpo**
Constituído por dúas pezas, unha dianteira e unha traseira. Tricotado en punto granito o piqué, sen peto. Cor marino. Parte superior e inferior corpos divididas por dúas bandas reflectantes 3M termoseladas cor prata en dianteiro e costas de 50mm.
- **Mangas**
Formadas por unha peza de tecido de punto granito, ditas mantas estarán modeladas pechadas e unidas ao corpo pola sisa e rematadas por un puño de canalé elástico 1x1. Cor Marino.
- **Colo**
Colo denominado “polo” unido ao dianteiro ou ás costas. Colo liso marino en punto de canalé 1x1. Tapeta entretelada pechada por dous botóns marino.

Características técnicas do Tecido

- **Composición**
Felpina granito a dobre cara 100 % Poliéster Dacrón
Protección ultravioleta UPF + 25
Número métrico 1/40
Gramaxe aproximado 230 gr/m2.
- **Tisaxe**
Para corpos, mangas en punto granito, tecido en máquina circular

8. Camisa AV Cor Combinado Manga Curta

Descrición

Camisa de m/c de alta visibilidade.

Os dianteiros son dous, rectos e lisos formados cada un por dúas pezas, unha superior de cor marelo fluor que vai dende os ombreiros ata o peito e outra inferior de cor de contraste, que vai dende o peito ata os baixos da prenda. Cada dianteiro incorpora dúas bandas horizontais retrorreflectantes de 50 mm de ancho e alineadas coas das costas. Ambos dianteiros, á altura do peito, levan un peto de plastón cunha apertura horizontal de 135 mm, oculta por tapeta que pecha mediante cinta autoadhesiva tipo velcro.

As costas están formadas por dúas pezas, unha superior ou canesú de cor amarelo flúor e outra inferior co cor de contraste, ambas alineadas cos dianteiros. Igualmente leva incorporadas dúas bandas retrorreflectantes horizontais de 50 mm.

O colo é camiseiro formado por dúas pezas de cor de contraste unidas entre sí ao escote da prenda que incorporan entretela intermedia e que se abrocha na súa parte dianteira con botón e ollal.

Área de Servizos Xerais

Doc.

Expte.

As mangas son curtas e montadas, formadas por dúas pezas en cor de forndo. Os baixos rematan en dobladillos interiores.

Características técnicas

Chaquetón externo

Composición	Poliéster 70 % - Algodón 30 %
Tipo de tecido	Tecido de calada
Ligamento	Tafetán
Densidade trama	55,5 fios/cm.
Densidade urdimbre	27,5 pasadas/cm
Peso por m ²	120 gr/m ² + - 3%
Resistencia á tracción das costuras	Cumple
Inocuidade de E.p.i.	Cumple
Test de azoicos	Cumple
Solidez ao sudor	Cumple
Determinación ao Ph	Cumple
Nº Total de lavados	25
Resistencia á tracción (fondo)	560,5 N
Resistencia á tracción (fondo)	479 N
Resistencia ao vapor de auga	2,0 m ² . Pa/W
Variación dimensional fronte ao lavado	< 4% (a maquina)

Material retrorreflectante

Coeficiente de retrorreflexión	Clase II
Retrorreflexión baixo a choiva	202,4 cd
Máximo ciclo de lavados	50

9. Camisa AV Blanca Manga Longa

ESTRUCTURA:

Características

ESPECIFICACIÓN

Composición	65 % poléster 35 % algodón
Densidad:	
Urdimbre	55
Trama	28
Título de fios:	
Urdimbre	13 Ntex (45´ s)
Trama	13 Ntex (45´ s)
Peso	110 gr/m ²

Características Mecánicas

Pilling	4
---------	---

Área de Servizos Xerais

Doc.

Expte.

Resistencia á tracción:

Urdimbre: 75 Kgs

Trama: 35 Kgs

Resistencia ao rasgado:

Urdimbre: 1,5 Kg

Trama: 1 Kg

Estabilidade Dimensional ao Lavado

Lavado (tras un ciclo de Lavado)

Urdimbre: +/- 3%

Trama: +/- 3%

Solideces de Tintura

Ao Lavado

4 – 5

Á Luz

3 – 4

Ao Sudor

4 – 5

Ao Frote Seco

4 – 5

Ao Frote Mollado

3 – 4

10. Camisa AV Blanca Manga Curta

ESTRUCTURA:

Características

ESPECIFICACIÓN

Composición

65 % poléster

35 % algodón

Densidad:

Urdimbre

55

Trama

28

Título de fíos:

Urdimbre

13 Ntex (45´ s)

Trama

13 Ntex (45´ s)

Peso

110 gr/m²

Características Mecánicas

Pilling

4

Resistencia á tracción:

Urdimbre: 75 Kgs

Trama: 35 Kgs

Resistencia ao rasgado:

Urdimbre: 1,5 Kg

Trama: 1 Kg

Estabilidade Dimensional ao Lavado

Lavado (tras un ciclo de Lavado)

Área de Servizos Xerais
Doc.
Expte.

Urdimbre: +/- 3%
Trama: +/- 3%

Solideces de Tintura

Ao Lavado	4 – 5
Á Luz	3 – 4
Ao Sudor	4 – 5
Ao Frote Seco	4 – 5
Ao Frote Mollado	3 – 4

Lote 4: Rroupa de traballo.

1. Traxe Traballo Inverno

1.1 CAZADORA

Prendas ignífugo retardantes para arco eléctrico. Categoría III.

Este produto fabricouse seguindo as exixencias do Real Decreto 1407/1992, para o seu uso básico según a norma UNE EN 340:2004 (Rroupa de protección. Requisitos xerais), EN 11612:2008 (Rroupa de protección contra calor e lapas), EN ISO 11611:2008 (Rroupa de protección contra riscos de salpicaduras por soldadura e técnicas afíns), e IEC 61482-1-2:2008 (Rroupa de protección fronte a queimaduras por un arco eléctrico). Arco eléctrico según IEC 61482-1-2: Clase 2.

Prendas ignifugas e retardantes á calor con reflectante

Cazadora con dúas bandas reflectantes en peito e mangas. Peche con cremalleira e clicks protexidos por una lapela de 6 cm. De ancho. 4 petos. Elásticos de axuste en pulso e cintura. Manga sentada. Costas de unha sola peza. Composición: Algodón 100 % 290 g/m²

1.2 PANTALÓN

Prendas ignífugo retardantes para arco eléctrico. Categoría III.

Este produto fabricouse seguindo as exixencias do Real Decreto 1407/1992, para o seu uso básico según a norma UNE EN 340:2004 (Rroupa de protección. Requisitos xerais), EN 11612:2008 (Rroupa de protección contra calor e lapas), EN ISO 11611:2008 (Rroupa de protección contra riscos de salpicaduras por soldadura e técnicas afíns), e IEC 61482-1-2:2008 (Rroupa de protección fronte a queimaduras por un arco eléctrico). Arco eléctrico según IEC 61482-1-2: Clase 1 (4KA).

Prendas ignifugas e retardantes á calor con reflectante

Pantalón con dúas bandas reflectantes en cada perna. Xeonlleiras, cueira e petos laterais protexidos nos fondos. Elásticos de axuste en cintura e presillas. Composición: Algodón 100 % 290 g/m².

2. Traxe Traballo Verán

Área de Servizos Xerais

Doc.

Expte.

2.1 CAZADORA

Prendas ignífugo retardantes para arco eléctrico. Categoría III.

Este produto fabricouse seguindo as exixencias do Real Decreto 1407/1992, para o seu uso básico según a norma UNE EN 340:2004 (Roupa de protección. Requisitos xerais), EN 11612:2008 (Roupa de protección contra calor e lapas), EN ISO 11611:2008 (Roupa de protección contra risgos de salpicaduras por soldadura e técnicas afíns), e IEC 61482-1-2:2008 (Roupa de protección fronte a queimaduras por un arco eléctrico).
Arco eléctrico según IEC 61482-1-2: Clase 2.

Prendas ignífugas e retardantes á calor con reflectante

Cazadora con dúas bandas reflectantes en peito e mangas. Peche con cremalleira e clicks protexidos por una lapela de 6 cm. De ancho. 4 petos. Elásticos de axuste en pulso e cintura. Manga sentada. Costas de unha sola peza. Composición: Algodón 100 % 290 g/m²

2.2 PANTALÓN

Prendas ignífugo retardantes para arco eléctrico. Categoría III.

Este produto fabricouse seguindo as exixencias do Real Decreto 1407/1992, para o seu uso básico según a norma UNE EN 340:2004 (Roupa de protección. Requisitos xerais), EN 11612:2008 (Roupa de protección contra calor e lapas), EN ISO 11611:2008 (Roupa de protección contra risgos de salpicaduras por soldadura e técnicas afíns), e IEC 61482-1-2:2008 (Roupa de protección fronte a queimaduras por un arco eléctrico).
Arco eléctrico según IEC 61482-1-2: Clase 1 (4KA).

Prendas ignífugas e retardantes á calor con reflectante

Pantalón con dúas bandas reflectantes en cada perna. Xeonlleiras, cueira e petos laterais protexidos nos fondos. Elásticos de axuste en cintura e presillas. Composición: Algodón 100 % 290 g/m².

3. Traxe Traballo A.V Bicolor Inverno C2

3.1 CHAQUETA

Chaqueta de traballo alta visibilidade de poliéster/algodón. Cor Amarelo Fluo

DESCRIPCIÓN

Clase 3. 60 % algodón / 40 % poliéster. Bandas retrorreflectantes ao nivel da cintura, baixo da prenda e nas mangas. Peche dianteiro de cremalleira. Mangas reglan. Peche regulable dos puños con velcro, 2 petos de peito pechados por cremalleira, 2 petos baixos sobrepostos pechados por presión, 1 peto para teléfono sobreposto, peche con velcro no peto baixo na dereita. Canesú contra a suciedade integrado no colo.

MATERIAIS

60 % Algodón / 40 % poliéster – 270 g/m². Cintas retrorreflectantes.

Área de Servizos Xerais
Doc.
Expte.

CALIDADES TÉCNICAS

De conformidade coas exigencias esenciais da directiva Europea 89/686 relativa a ergonomía, inocuidade, comodidade, ventilación e flexibilidade, e as normas europeas EN340:2003 y EN471:2003/A1:2007 (3,2)* sobre roupa de sinalización de alta visibilidade para uso profesional.

* 3: clase de roupa (de 1 a 3)

* 2: nivel de rendimento do material reflectante (de 1 a 2)

3.2 PANTALÓN

Pantalón de traballo alta visibilidade de poliéster/algodón. Cor Amarelo Fluo

DESCRIPCIÓN

Pantalón Clase 3. 60 % algodón / 40 % poliéster. Bandas retrorreflectantes no baixo das pernas. Bragueta con peche de cremalleira baixo lapela. 1 peto sobreposto con fuelle peche por cremalleira con lapela velcro, 2 petos cabaleiros. Oco para xeonlleiras. Cintura axustada por 2 botóns nos lados. Nas costas: 1 peto sobreposto pechado por cremalleira e 1 peto sobreposto. 1 peto metro.

MATERIAIS

60 % Algodón / 40 % poliéster – 270 g/m2 Cintas retrorreflectantes.

CALIDADES TÉCNICAS

De conformidade coas exigencias esenciais da directiva Europea 89/686 relativa a ergonomía, inocuidade, comodidade, ventilación e flexibilidade, e as normas europeas EN340:2003 y EN471:2003/A1:2007 (3,2)* sobre roupa de sinalización de alta visibilidade para uso profesional.

* 3: clase de roupa (de 1 a 3)

* 2: nivel de rendimento do material reflectante (de 1 a 2)

4. Traxe Traballo A.V Bicolor Verán C2

4.1 CHAQUETA

Chaqueta de traballo alta visibilidade de poliéster/algodón. Cor Amarelo Fluor.

DESCRIPCIÓN

Clase 3. 60 % algodón / 40 % poliéster. Bandas retrorreflectantes ao nivel da cintura, baixo da prenda e nas mangas. Peche dianteiro de cremalleira. Mangas reglan. Peche regulable dos puños con velcro, 2 petos de peito pechados por cremalleira, 2 petos baixos sobrepostos pechados por presión, 1 peto para teléfono sobreposto, peche con velcro no peto baixo na dereita. Canesú contra a suciedade integrado no colo.

Área de Servizos Xerais
Doc.
Expte.

MATERIAIS

60 % Algodón / 40 % poliéster – 270 g/m2. Cintas retrorreflectantes.

CALIDADES TÉCNICAS

De conformidade coas exixencias esenciais da directiva Europea 89/686 relativa a ergonomía, inocuidade, comodidade, ventilación e flexibilidade, e as normas europeas EN340:2003 y EN471:2003/A1:2007 (3,2)* sobre roupa de sinalización de alta visibilidade para uso profesional.

* 3: clase de roupa (de 1 a 3)

* 2: nivel de rendimento do material reflectante (de 1 a 2)

4.2 PANTALÓN

Pantalón de traballo alta visibilidade de poliéster/algodón. Cor Amarelo Fluo

DESCRIPCIÓN

Pantalón Clase 3. 60 % algodón / 40 % poliéster. Bandas retrorreflectantes no baixo das pernas. Bragueta con peche de cremalleira baixo lapela. 1 peto sobreposto con fuelle peche por cremalleira con lapela velcro, 2 petos cabaleiros. Oco para xeonlleiras. Cintura axustada por 2 botóns nos lados. Nas costas: 1 peto sobreposto pechado por cremalleira e 1 peto sobreposto. 1 peto metro.

MATERIAIS

60 % Algodón / 40 % poliéster – 270 g/m2. Cintas retrorreflectantes.

CALIDADES TÉCNICAS

De conformidade coas exixencias esenciais da directiva Europea 89/686 relativa a ergonomía, inocuidade, comodidade, ventilación e flexibilidade, e as normas europeas EN340:2003 y EN471:2003/A1:2007 (3,2)* sobre roupa de sinalización de alta visibilidade para uso profesional.

* 3: clase de roupa (de 1 a 3)

* 2: nivel de rendimento do material reflectante (de 1 a 2)

5. Traxe Traballo A.V Bicolor C2

5.1 CAZADORA

Prendas ignífugo retardantes para arco eléctrico. Categoría III.

Este produto fabricouse seguindo as exixencias do Real Decreto 1407/1992, para o seu uso básico según a norma UNE EN 340:2004 (Roupa de protección. Requisitos xerais), EN 11612:2008 (Roupa de protección contra calor e lapas), EN ISO 11611:2008 (Roupa de protección contra riscos de salpicaduras por soldadura e técnicas afíns), e IEC 61482-1-2:2008 (Roupa de protección fronte a queimaduras por un arco eléctrico).

Está fabricado en algodón 100%.

Arco eléctrico según IEC 61482-1-2: Clase 2.

Área de Servizos Xerais

Doc.

Expte.

Cazadora tecido retardante reflectante peche con cremalleira e clicks protexidos por unha lapela de 6 cm. de ancho. 4 petos. Elásticos de axuste en pulso e cintura. Manga sentada. Costas de unha sola peza. Composición: Algodón 100 % 290 g/m². Cor Azul Marino

5.2 PANTALÓN

Prendas ignífugo retardantes para arco eléctrico. Categoría III.

Este produto fabricouse seguindo as exixencias do Real Decreto 1407/1992, para o seu uso básico según a norma UNE EN 340:2004 (Roupa de protección. Requisitos xerais), EN 11612:2008 (Roupa de protección contra calor e lapas), EN ISO 11611:2008 (Roupa de protección contra riscos de salpicaduras por soldadura e técnicas afíns), e IEC 61482-1-2:2008 (Roupa de protección fronte a queimaduras por un arco eléctrico).

Fabricado en algodón 100 %.

Arco eléctrico según IEC 61482-1-2: Clase 2 (4KA).

Pantalón tecido retardante con reflectante xeonlleiras, cueira e petos laterais protexidos nos fondos. Elásticos de axuste en cintura e presillas. Composición: Algodón 100 % 290 g/m².

6. Buzo de Traballo

Prendas ignífugas e retardantes á calor con reflectante

Buzo con dúas bandas reflectantes en peito e mangas e unha en pernas. Peche con cremalleira e clicks protexidos por unha lapela. Petos do peito con cremalleira e tapeta. Petos laterais invertidos. Costas de unha sola peza. Puños elásticos do mesmo xénero. Xeonlleiras, cobadeiras e cueiras. Composición: Algodón 100 % 290 g/m².

Categoría III Cor: Azul Mariño

Prendas ignífugo retardantes para arco eléctrico. Categoría III.

Este produto fabricouse seguindo as exixencias do Real Decreto 1407/1992, para o seu uso básico según a norma UNE EN 340:2004 (Roupa de protección. Requisitos xerais), EN 11612:2008 (Roupa de protección contra calor e lapas), EN ISO 11611:2008 (Roupa de protección contra riscos de salpicaduras por soldadura e técnicas afíns), e IEC 61482-1-2:2008 (Roupa de protección fronte a queimaduras por un arco eléctrico).

Arco eléctrico según IEC 61482-1-2: Clase 1 (4KA).

7. Traxe Traballo Anticorte – motoserras

Vestuario de traballo En381 clase 1

7.1 CHAQUETA

EN381-11 CLASSE 0:16 m/s

- En tecido 68 % poliéster, 32 % algodón. Protección no peito, ombreiros e mangas. Costas con ocos de ventilación e dous fuelles para facilitar o movemento. Cremalleira dianteira.
- Cor: Bicolor verde / naranxa

7.2 PANTALÓN CON PETO

Área de Servizos Xerais

Doc.

Expte.

Pantalón con peto forestal con protección na parte dianteira da perneira para 180° + 5 cm contra o corte da motoserra EN381-5 clase 2. Cinturón elástico na cintura, tirantes axustables con fibela de plástico. Peto con cremalleira no peito, dous petos no pantalón e un peto traseiro.

8. Traxe Traballo AV C3

8.1 CHAQUETA

Chaqueta de traballo alta visibilidade de poliéster/algodón. Cor Amarelo Fluo

DESCRIPCIÓN

Clase 3. 60 % algodón / 40 % poliéster. Bandas retrorreflectantes ao nivel da cintura, baixo da prenda e nas mangas. Peche dianteiro de cremalleira. Mangas reglan. Peche regulable dos puños con velcro, 2 petos de peito pechados por cremalleira, 2 petos baixos sobrepostos pechados por presión, 1 peto para teléfono sobreposto, peche con velcro no peto baixo na dereita. Canesú contra a suciedade integrado no colo.

MATERIAIS

60 % Algodón / 40 % poliéster – 270 g/m2. Cintas retrorreflectantes.

CALIDADES TÉCNICAS

De conformidade coas exixencias esenciais da directiva Europea 89/686 relativa a ergonomía, inocuidade, comodidade, ventilación e flexibilidade, e as normas europeas EN340:2003 y EN471:2003/A1:2007 (3,2)* sobre roupa de sinalización de alta visibilidade para uso profesional.

* 3: clase de roupa (de 1 a 3)

* 2: nivel de rendimento do material reflectante (de 1 a 2)

8.2 PANTALÓN

Pantalón de traballo alta visibilidade de poliéster/algodón. Cor Amarelo Fluo

DESCRIPCIÓN

Pantalón Clase 3. 60 % algodón / 40 % poliéster. Bandas retrorreflectantes no baixo das pernas. Bragueta con peche de cremalleira baixo lapela. 1 peto sobreposto con fuelle peche por cremalleira con lapela velcro, 2 petos cabaleiros. Oco para xeonlleiras. Cintura axustada por 2 botóns nos lados. Nas costas: 1 peto sobreposto pechado por cremalleira e 1 peto sobreposto. 1 peto metro.

MATERIAIS

60 % Algodón / 40 % poliéster – 270 g/m2 Cintas retrorreflectantes.

Área de Servizos Xerais
Doc.
Expte.

CALIDADES TÉCNICAS

De conformidade coas exixencias esenciais da directiva Europea 89/686 relativa a ergonomía, inocuidade, comodidade, ventilación e flexibilidade, e as normas europeas EN340:2003 y EN471:2003/A1:2007 (3,2)* sobre roupa de sinalización de alta visibilidade para uso profesional.

* 3: clase de roupa (de 1 a 3)

* 2: nivel de rendimento do material reflectante (de 1 a 2)

9. Traxe Augas A.V.

Traxe de auga Nylon 100% sobre recubremento de PVC de 0,18 mm de espesor. Capucha interna. Costuras termosoldadas, Ventilación dorsal y en axilas. Puño interno con elástico na manga e se presenta en bolsa con cremalleira.

Está en conformidade co Real Decreto 1407/1992 y en base á aplicación das normas EN340:03, polo que é útil como EPI Categoría I.

Lote **Lote 5. Protección mans e pernas**

10. Caixa Luvax Latex

Descrición del producto

Tipo	Guante de vinilo para examen, con polvo, non esteril
Material	Vinilo
Cor	Semitransparentes
Diseño	Ambidextro
Polvo	Con polvo de maíz
Dimensions	Ergonómicas según tallas
Normativa	Cumple coa directiva 93/42/CEE de productos sanitarios, transposicións á legislación española no Real Decreto 414/1996. Clase I, non esteril

11. Luvax Nitrilo impermeable

Modelo 2002.

- A. Resistencia á abrasión (2)
- B. Resistencia ao corte por cuchilla (1)
- C. Resistencia ao rasgado (1)
- D. Resistencia á perforación (1)

Área de Servizos Xerais

Doc.

Expte.

Está en conformidade coas disposicións do Real Decreto 1407/1992 (Transposicións da Directiva do Consejo 89/686/CEE) e en base á aplicación das normas: EN 388:94 y EN 420:94, como EPI de Categoría II.

12. Luvax Fibra Dynema c/ Recubrimento

Fabricado en polietileno de gran tenacidade, é un produto de alta tecnoloxía, que garantiza unha protección máxima y duradera.

Acabado: recubrimento palma Poliuretano y ½ dorso

Modelo DY 008 Sp

- A. Resistencia á abrasión (4)
- B. Resistencia ao corte por cuchilla (3)
- C. Resistencia ao rasgado (4)
- D. Resistencia á perforación (3)

Está en conformidade coas disposicións do Real Decreto 1407/1992 (Transposicións da Directiva do Consejo 89/686/CEE) e en base á aplicación das normas: EN 388:94 y EN 420:94, como EPI de Categoría II.

13. Luvax Protección Mecánica e Química

Luva de Fibra HYFLEX

Modelo AC5-440-GY

- A. Resistencia á abrasión (4)
- B. Resistencia ao corte por cuchilla (3)
- C. Resistencia ao rasgado (4)
- D. Resistencia á perforación (3)

Está en conformidade coas disposicións do Real Decreto 1407/1992 (Transposicións da Directiva do Consejo 89/686/CEE) e en base á aplicación das normas: EN 388:94 y EN 420:94, como EPI de Categoría II.

14. Pantalón Quixote/motoserra

Pantalóns de perneiras separables con protección na parte dianteira da perneira para 180° + 5cm contra o corte da motoserra EN 381-5 case 1. Cremalleira lateral nas perneiras e cremalleira central que permiten separar as dúas perneiras. Presillas na cintura.

Tecido: 65 % poliéster, 35 % algodón.

Fabricado conforme coa Directiva Europea 89/686/CEE

Área de Servizos Xerais

Doc.

Expte.

15. Xeonlleira Protección ergonómica

Xeonlleira para indumentaria. Cor: negra.

Xeonlleira 20x15 para pantalón, conforme á norma EN 340:2003 e parcialmente á norma EN 14404:2004.

Xeonlleira de protección en talla única (dimensións 20cm x 15cm x 2cm), probadas según a norma EN14404:2004 tipo 2, nivel 1 (proteccións de xeonllos adaptadas a chans planos onde os obxectos de mais de 1 cm de alta non son un perigo habitual).

As dimensións son conformes ás exixencias de ergonomía.

Resistencia á perforación >100 N

Distribución de forza < 30 N

A forza punta transmitida en promedio <3 kN y cada valor individual < 4 kN.

Lote 6	Uniformidade Xeral
---------------	---------------------------

1. Pantalón Mariño Ordenanza

Pantalón de vestir de cabaleiro en cor mariño de tiro 78, confeccionado en 55% poliéster 45 % lana. Con dianteiro con dous pliegues, dous petow tipo francés, trasero con pinzas e peto de vivo.

2. Falda Mariño Ordenaza

Falda mariño. Dous petos laterais dianteiros, duas pinzas nos dianteiros e duas nos traseiros. Pecha nos traseiros con cremalleira e botón na cinturilla. Catro puentes. Tecido fresco 53 % Poliéster - 43 % Lana – 4% Lycra.

3. Xersei Mariño Punto Ordenanza

Xersei unisex colo pico grosso, cor azul mariño, 50%lana-50 acrílico fijado en nº de fio 25 TEX x 2= 2/40 a 2 cabos en punto jaretas. Estará composto de dianteiro e costas, os cales levarán na parte inferior un elástico de 65mm. realizado en punto 1x1, como así mesmo por duas mangas do tipo pegado e pechados por un puño de 65 mm. tamén en punto 1x1, e que estarán unidas ao corpo mediante overlock e rematadas a dobre puntada. O sueter levará un colo pico, en punto goma e que irá unido ao corpo mediante máquina de remallar.

4. Chaqueta Mariño Punto Muller

Chaqueta señora grosa, cor azul mariño, 50%lana-50 acrílico fijado en nº de fio 25 TEX x 2= 2/40 a 2 cabos en punto jaretas. Estará composto de dianteiro e costas, os cales levarán na parte inferior un elástico de 60mm. realizado en punto 1x1, como así mesmo por duas mangas do tipo pegado e pechados por un puño de 65 mm. tamén en punto 1x1, e que estarán unidas ao corpo mediante overlock e rematadas a dobre puntada. A chaqueta irá aberta por diante

Área de Servizos Xerais

Doc.

Expte.

mediante unha tira en punto goma de 2cm. E cosida en máquina de unión especial e pechada mediante 5 botóns de pasta ao tono de 24 líneas, o escote sera en V. en ambas partes do dianteiro inferior irán colocados petos de plastón de 13 x 13., cosidos a partir do remate do elástico a máquina de remallar e o resto no corpo mediante máquina de costura plana

5. Pantalón Verán Mandos P. L.

Composición: 65% poliéster, 45% lana

Ligamento: Tafetán

Peso: 250 gr./ml

Nº de Fio: Urdimbre:2/56 convencional 55% poliéster 45 % lana
Trama: 2/56 convencional 55% poliéster 45 % lana

Densidades: Urdimbre: 22,6 fios por cm.
Trama: 21,0 pasadas por cm.

Resistencia á rotura por tracción:

Urdimbre: 45 Kg.

Trama: 40 Kg.

Pérdidas ao lavado:

Longitud: 1% Máximo

Ancho: 1% Máximo

Peso: 1% Máximo

Formación de Pilling: Nula

Acabado:

Acabado arrasado para evitar a formación de pilling, termofixado a 180 °C, durante 30 segundos e acabado especial KD.

6. Pantalón Inverno Mandos P. L.

Composición: 65% poliéster, 45% lana

Ligamento: Sarga 3e 1 b 2.2

Peso: 420 gr./ml

Nº de Fio: Urdimbre:2/38 55% poliéster 45 % lana
Trama: 2/38 55% poliéster 45 % lana

Densidades: Urdimbre: 26,5 fios por cm.
Trama: 21,5 pasadas por cm.

Resistencia á rotura por tracción:

Urdimbre: 120 Kg.

Trama: 85 Kg.

Pérdidas ao lavado:

Longitud: 1% Máximo

Ancho: 1% Máximo

Peso: 1% Máximo

Área de Servizos Xerais

Doc.

Expte.

Formación de Pilling: Nula

Acabado:

Acabado arrasado para evitar a formación de pilling, termofixado a 180 °C, durante 30 segundos e acabado especial KD..

7. Batas Brancas

Confeccionada en sarga 65% poliéster, 35% algodón. Dianteiro con peche de catro botóns, tres petos de parche, un no lado esquerdo á altura do peito, dous baixos, trevillla nas costas.

8. Pixama Branco

Casaca sanitario: Dianteiro recto, pinza no talle de peito, 2 petos de parche a altura da cadeira, 1 peto de parche no peito dianteiro esquerdo. Costas entallada con dúas pinzas e con pequenas aberturas nos laterais. Colo con escote en V, manga sentada corta. Gramaxe: 215 g/m². Cor Branco. Tecido composición 67% poliéster

Pantalón sanitario: media cintura elástica cor Branco, dous petos laterais tipo francés, un trasero de parche, dúas pinzas en en cada dianteiro, peche mediante botón en cintura e cremalleira en portañuela, confeccionado en tecido de sarta 67% poliéster e 33% algodón, de 179 grs/m².

9. Calcitins Térmicos inverno

Par de calcitins, térmicos, confeccionados en tecido Thermolite. Este tecido posee propiedades térmicas, conducindo a transpiración hacia o exterior e mantendo o pe do usuario seco e cómodo.

10. Calcitins Térmicos Verán

Par de calcitins, para verán. Confeccionados en algodón Coolmas, cuías fibras alexan a sudoración do corpo, mantendo o pé do usuario permanentemente seco e cómodo. Mayor protección en dedos e talón, con axuste suplementario no arco plantar, empeña e nocelos, para evitar plegues. Suministranse en cor negra.

11. Medias Descanso

Materia: 90% Poliamida microfilamento

10% Elastano

Texturado: Alargamento %: 30,5

Elastómero 240 interior recuberto de poliamida textarurada con dobre torsión 70/13/1

Tecido: Máquina 240 Aguja mono cilindro 3 ½ “

Área de Servizos Xerais
Doc.
Expte.

Galga inglesa 48: Galga 24

Puño dobre en tecido 3x1 con goma tramada
Caña punto liso
Pie con soleta e empeña en punto liso.

Acabado en plancha de vapor con cofre a 3 bares e con vapor seco.
Pérdidas ao lavado: Longitud máximo 0%
Anchura: máximo 0,5%

Sólidez cor:

	DEGRADACIÓN
Á luz solar	5
Á auga fría	5
Ao lavado	5
Ao lavado en seco	5
Ao sudor	5

Lote 7	Prendas Especiais
---------------	--------------------------

1. POLICIA LOCAL:

1.1. Bota

Breve Descrición	Botas de alta calidade, eficientes e resistentes
Peso/Altura	1.700 grs. (nº 41) / 26 cm. (nº 41)
Horma	Europa: Horma estándar de anchura media/media-alta
Materiales-Corte	
Pel Corte	Pel flor boxcalf, hidrófuga, transpirable; grosor 2,5-2,7 mm.; de gran calidade, confort, suavidade, transpiración, resistencia e duración.
Pel en colo	Napa flor de alta calidade, hidrófuga e transpirable; grosor 1,2 mm.
Acolchado	Espona impermeable e transpirable de alta calidade. Adherida mediante un sistema de pegado parcial a rayas, para manter a transpiración.
Reforzo no corte	Impermeable e transpirable. Aplicado mediante sistema multi-puntos para manter características de transpiración.
Fios e Cordoneiras	Hidrófugos e de excelente resistencia á abrasión.
Adornos/Fornituras	Antioxidantes. Ojetes e ganchos pechados para evitar enganches e/ou accidentes.
Tira traseira	Facilita el calce e descalce da bota. Feita en pel
Material-Forro	

Área de Servizos Xerais

Doc.

Expte.

Membrana	O forro composto por diferentes capas funcionais, as cales protexen a membrana, contribuen a unha larga duración do forro interior, unha boa absorción e evacuación do sudor, transpiración e impermeabilidade.
Forro en lingua	Napa flor de alta calidade, hidrófuga e transpirable; groso 1,2 mm.
Material-Suela	
Elaboración	Cosido dobre “Noruego”
Entresuela	Plantilla especial para botas fabricadas co sistema de cosido noruego. Suela ríxida, pero con certo nivel de flexibilidade.
Plantilla	Anatómica de alta densidade e de gran capacidade de absorción de impactos. Forrada de material que non permite o desenvolvemento de fungos
Suela	Tacón reforzado para asegurar a frenada
Diferentes Áreas	Área de máximo agarre Área de estabilización Área de impulso e frenada Vías de drenaxe autolimpiantes.

1.2. Pantalón Invierno

Confección e Diseño:

- **Dianteiro:**

De catro pezas azul mariño.

Na parte superior, no centro levará unha apertura pechada con cremalleiras e tapeta. Nos laterais cerca do lado levarán un peto, cada un con cremalleira escondida cosida ao canto.

Por encima de cada xeonllo, nos laterais, levarán un peto de 190mm por 230mm cun pliego de tapeta, pechando esta con cinta de contacto.

Á altura de cada xeonllo levará un protector, para garantir a comodidade no momento de axeonllarse no chan.

- **Traseiro:**

De dúas pezas azul mariño.

Na parte superior levará un peto con cremalleira e dúas tapetas.

- **Cintura:**

Será de seis pezas e levará cinco trebillas para o cinto con seus cinco botóns a presión.

Cintura preformada e reforzo lumbar.

Pechará a parte dianteira cun botón a presión

No latera da cintura levará goma interior para un mellor axuste.

Área de Servizos Xerais

Doc.

Expte.

Características Técnicas:

▪ **Tecido base:**

Peso: 325 gr./m²

Ancho: 140 cm.

Composición: 50% poliamida
10% algodón
35% viscosa
5% elastano

Elasticidade: largo/urdimbre: 32%

Ancho-trama: 20%

Resistencia á abrasión: + 80.000 ciclos.

Resistencia á formación de pilling: 5

▪ **Cremalleiras:**

Materiais:

Cintas de Soporte: Poliéster

Elemento: Poliéster

Cordón interior: Poliéster

Corredeira: Zamak esmaltado

Topes superiores: Bronce bañado

Tope inferior: Aluminio

1.3. Anorak Invierno

Características técnicas dos materiais:

TECIDO EXTERIOR:	Poliéster 100.0
Ligamento	Tafetán 1/1
Masa Laminar	211,1 g/m ²
Resistencia ao vapor de auga (m ² *pa/w)	3,68 ±0,17
Resistencia á abrasión	Urdimbre: 1300N Trama: 1200N
Alargamento á rotura	Urdimbre: 55,57% Trama: 39,92%
Resistencia á penetración de auga (kpa)	≥ 100
Resistencia ao desgarrado u/t [N]	≥ 95/ ≥ 90

FORRO INTERIOR:

Analisis	Poliéster 100%
Masa laminar	58,63 gr/m ²
Estabilidade Dimensional	U: -0,4 % T: +0,6 %

CREMALLEIRAS

O impermeable leva como elementos de peche

Área de Servizos Xerais
Doc.
Expte.

Cremalleira Central

dous tipos de cremalleiras, unha que une os dianteiros de 68 cm. e dúas que sirven para axustar o paso de arma de 41,5 cm cada unha
Inyectada separador móvil reversible. As cintas de soporte serán de poliéster e o elemento de resina poliacetálica inxectada con cordón interior de poliéster. A corredeira será de Zamak con acabado esmaltado e os topes superiores e o separador de resina poliacetálica inxectada.

Cremalleira Lateral

Cremalleira pechada con tres cursores de dous tiradores cada una.

A cinta de soporte, o elemento e o cordón interior son do mesmo material que a anterior cremalleira.

A corredeira é de Zamak esmaltada e os topes superiores e o tope inferior serán de aluminio esmaltado.

BROCHE

A presión de muelle paralelo, de aleación de latón e acabado galvánico de baño de cobre/óxido.

PROTECCIÓN

Costas

- Tipo de Epi
- Categoría
- Descrición

- Tamaños

Protectores de costas para motociclistas-Nivel 1 B Costa conforme á norma EN 1621-2:2003.

II

Protector para motociclistas fabricado con espuma de poliuretano negra parcialmente perforada.

Cintura a ombreiros (W-S): ≤ 450mm

Codo/Xeonllo

- Tipo de Epi

- Categoría
- Tamaños

Roupa de protección contra os impactos mecánicos para motociclistas: Protectores contra impactos para motociclistas “E/S/K”
Tipo B conforme á norma EN 1621-1:1997.

II

“E/S/K” Tipo B conforme á norma EN 1621-1:1997.

Área de Servizos Xerais
Doc.
Expte.

Ombreiro

- Tipo de Epi
- Categoría
- Tamaños

Protectores contra impactos para motociclistas “E/S/K” Tipo A conforme á norma EN 1621-1:1997. CODO/OMBREIRO/XEONLLO II

“E/S/K” Tipo A conforme á norma EN 1621-1:1997. CODO/OMBREIRO/XEONLLO

Termosellado:

Se termosellarán todas as costuras que sexan de penetración de auga ao interior da prenda. Todas as costuras deben medir como máximo 6 mm. de ancho e deben ir completamente termoselladas con cinta de termosellar.

1.4. Polo térmico de Inverno

DESCRIPCIÓN

- COLO
- APERTURA DIANTEIRA
- MANGAS
- DIANTEIRO E TRASEIROS

Camiseta térmica. Confeccionada en tecido térmico, de manga longa e está formada por colo alto. Costas. Dianteiro e mangas. O colo que é redondo mide 6 cm. Levará un módulo de cor plateado no lado esquerdo coa lenda “POLICIA”. No dianteiro esquerdo leva unha vista interior de 40 mm de ancho para evitar o roce coa cremalleira. Non levará pespunte excepto na costura de unión do colo que ira con prespunte al canto. Leva cinta de fiadillo de poliéster de 10 mm. de ancho, sobre a costura de unión do colo.

Pecha con cremalleira de 160 mm. de longitud. É unha crimalleira en espiral, cun tirado de lengüeta e é de malla 3. Leva un pespunte de 7 mm. del canto

Realizada nunca sola peza e con unha lonxitude de 645 mm. para a talla L remata nun puño con dobladillo de 25 mm. de ancho e pespunte dobre.

Realizada nunca sola peza rematan nunca basta no baixo de 25 mm. de ancho e pespunte dobre.

CARACTERÍSTICAS DO TECIDO

Tecido bi-elástico.

É un tecido de poliéster 100%, moi transpirable.

Área de Servizos Xerais
Doc.
Expte.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO
TECIDO**

▪ Análise	Poliéster 100%	
▪ Masa Laminar	224,17 ± 0,35%	
▪ Ligamento	Tecido de 8 cerrojos	
▪ Resistencia á formación de pilling (2000 ciclos) por ambas dúas caras	ISO 5	
▪ Resistencia ao reventamento con área de 10 cm ²	1013,6 KN/m ²	
▪ Índices de solidez (valores mínimos)	Ao lavado (40° C)	Degradación: 5 Descarga: 4-5
	Ao frote (Seco e Mollado)	Descarga en seco: 4-5 Descarga en mollado: 4-5
	Ao sudor (disolución Ácida e Alcalina)	Degradación: 5 Descarga: 4-5
▪ Índice de Solidez á luz	ISO 6	
▪ Estabilidade Dimensional (tras 5 ciclos de lavado a 40°)	Longitudinal: -2,5 Transversal: -1,0	

1.5. Polo Verán

O polo de manga corta está confeccionado en 100% poliéster

CARACTERÍSTICAS DO TECIDO:

Encollemento: Despois de 3 ciclos de lavado a 40°C, os resultados son:

	LONXITUDINAL	TRANSVERSAL	
TECIDO MARIÑO	-0,7	-0,5	
Solidez das tinturas ao lavado	DEGRADACIÓN	DESCARGA	
		Algodón	Poliéster
TECIDO MARIÑO	4-5	4-5	4
Solidez das tinturas ao sudor	DEGRADACIÓN	DESCARGA	
		Algodón	Poliéster
TECIDO MARIÑO	5	4	4
Solidez das tinturas ao frote	SENTIDO	DESCARGA EN SECO	DESCARGA EN MOLLADO
TECIDO MARIÑO	Lonxitudinal	4-5	4
	Transversal	4-5	4

Área de Servizos Xerais
Doc.
Expte.

Resistencia térmica
Permeabilidade ao vapor de auga.
Transpirabilidade

0,027 m²K/W
Evacua 2.041,24 gr/m² de vapor de auga (24 h). Índice de permeabilidade 197,46%, por tanto o nivel de permeabilidade e EXCELENTE

Diseño

- Dianteiro
Composto por unha soa peza de cor mariño do tecido principal e unidas as costa mediante costuras remalladas, recargadas e elásticas, baixos rematados con dobladillo. Con abertura adecuadamente reforzada e pechada mediante tres botóns ou dous segundo as tallas.
- Costas
Composto por unha soa peza de cor mariño do tecido principal e unidas ao dianteiro mediante costuras remalladas, recargadas e elásticas, baixos rematados con dobladillo.
- Mangas
De unha soa peza do tecido principal, pechada pola parte inferior mediante dobladillo.
- Colo
Tipo camiseiro do mesmo tecido que o principal e reforzado con entretela.

1.6. Pantalón Verán

Confección e Diseño:

- **Dianteiro:**
De catro pezas azul mariño.
Na parte superior, no centro levará unha apertura pechada con cremalleiras e tapeta.
Nos laterais cerca do lado levarán un peto, cada un con cremalleira escondida cosida ao canto.
Por encima de cada xeonllo, nos laterais, levarán un peto de 190mm por 230mm cun pliego de tapeta, pechando esta con cinta de contacto.
- **Traseiro:**
De dúas pezas azul mariño.
Na parte superior levará un peto con cremalleira e dúas tapetas.
- **Cintura:**
Será de seis pezas e levará cinco trebillas para o cinto con seus cinco botóns a presión.

Área de Servizos Xerais
Doc.
Expte.

Cintura preformada e reforzo lumbar.
Pechará a parte dianteira mediante broche
No latera da cintura levará goma interior para un mellor axuste.

Características Técnicas:

▪ **Tecido base:**

Peso: Metro lineal: 294 gr.
Metro cadrado: 190 gr./m²

Ancho: 155 cm.

Composición: 60% poliamida
30% poliéster
10% elastano

Encollemento ao lavado: largo/urdimbre: 1%
Ancho-trama: 1%

Resistencia á formación de pilling: 4/5

Elasticidade: largo/urdimbre: 32%
Ancho-trama: 20%

Resistencia á abrasión: + 80.000 ciclos.

Resistencia á rotura: largo/urdimbre: 860N
Ancho-trama: 1350N

▪ **Cremalleiras:**

Materiais:

Cintas de Soporte: Poliéster
Elemento: Poliéster
Cordón interior: Poliéster
Corredeira: Zamak esmaltado
Topes superiores: Bronce bañado
Tope inferior: Aluminio

2. BOMBEIROS

2.1. Anorak Polar Bombeiros: Parka + Forro

Área de Servizos Xerais

Doc.

Expte.

PARKA

Prenda impermeable e térmica confeccionada en tecido transpirable composto de chaqueta e capucha. Dispondrá tamén dos elementos necesarios para permitir o asemble perfecto dun forro polar, que a súa vez constituirá unha prenda independente.

Parte Exterior

Os dianteiros e as costas serán de cor azul e irán unidos á altura do peito ao canesú de cor roxo.

Os dianteiros rectos con dous petos inclinados, un a cada dianteiro, baixo a careta, con tapa e dous broches. Todos os petos serán de carteira.

Na cintura levará un axuste de tipo careta con cordón na súa parte dianteira e tipo goma de 30 mm nas costas.

Toda a prenda levará en todo seu contorno na unión do canesú co corpo unha cinta reflectante de 2,5mm ao igual que a 4 cm. do baixo.

En ambas mangas levará tamén dúas tiras reflectantes de 2,5 mm na unión co canesú.

Os dianteiros serán rectos e irán unidos na súa parte central por unha cremalleira ata o extremo do colo. A cremalleira será inxectada con caixa móbil e estará cuberta por unha dobre vista das cales a interior dobra deixando un canal interior para facilitar a evacuación de auga.

A vista exterior abrochará sobre a interior con 6 broches a presión.

Na bocamanga incorporárase un sistema de axuste mediante unha tira de tecido adhesivo.

Tódalas costuras estarán termoseladas, asegurando de este modo a total impermeabilidade da prenda.

O colo será camiseiro, sen pé, dunha soa peza. Os seus extremos uniránse coa cremalleira do dianteiro. Asemesmo, a lapela interior na zona do colo ensancharase para evitar que a cremalleira entre en contacto directo co corpo do usuario.

Nas costas levará a inscrición que o servizo determine, sistema transfer e reflectante.

Parte Interior

A prenda estará forrada por todo o seu interior e levará no peito esquerdo un peto con peche de cremalleira.

En todo o seu contorno do baixo levará unha barreira anti-agua do mesmo tecido.

Capucha

A capucha estará confeccionada en 3 pezas con visera e axuste dianteiro tipo material de adhesión de 50 mm. Levará un sistema de axuste no colo tipo goma.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS MATERIAIS

- TECIDO EXTERIOR PARKA

Área de Servizos Xerais
Doc.
Expte.

Análise	Poliéster 100%
Ligamento	Membrana PTFE Bicompoñente
Resistencia ao rasgado	Sarga
	U: 53,40 N ± 4,54%
	T: 55,90 N ± 2,93%
Estabilidade Dimensional (tras 5 ciclos de lavado a 40° C)	U: -0,3%
	T: -0,4%

▪ **LÁMINA REFLECTANTE**

A película estará constituída por lentes de vidro de alto rendimento embebidos nunha capa de polímero de gran duración unida a unha capa de adhesivo termoselado dobre.

▪ **FORRO INTERIOR**

A composición do forro será de 100% Poliéster, cun peso de 80 gr. O metro lineal. Tendo en urdimbre 43 fios-50deniers e en trama 32 pasadas-75 deniers.

▪ **ENTRETELA DO COBRECOLO**

Velo de carda: 80% Poliéster, 20% Viscosa.

Fixado mediante material aglomerante, con apresto suave (veloso), cun peso de 80 gr/m².

FORRO

Tratase dunha prenda realizada nun material laminado de 3 capas, composto por un tecido exterior en poliéster, nunha membrana impermeable/transpirable cortavientos, e fibra polar hacia o interior. A prenda é de cor azul na súa parte inferior e vermello na superior. Na unión entre vermello e azul unha banda reflectante en todo o contorno de peito.

Mangas

A manga é pegada. Está composta por cinco pezas, e conformada na zona do codo. Coincidindo coa unión entre a peza vermella e a azul dispónse una cinta reflectante gris prata de 50 mm en todo o contorno de manga.

A manga está pechada cun puño aberto de 50 mm de ancho cun broche e dúas posicións de axuste.

Dianteiros

Os dianteiros están unidos na súa parte central cunha cremalleira de caixa fixa. Do dianteiro esquerdo sae unha vista de 55 mm de ancho que discurre dende o baixo da prenda ata o pé do colo pechando con cinco broches.

Petos

Área de Servizos Xerais

Doc.

Expte.

Nos baixos levará dous petos topo oxal inclinados, peche mediante cremalleiro. O forro utilizado para os petos (forro quente con tratamento anti-pilling) dispónse de maneira que no interior forme outros dous petos plastón.

Costas

As costas están formadas por dúas pezas, a parte superior en cor vermello e remata na súa parte inferior nun sistema de axuste con cordón e tanca, con remate no inferior.

Colo

O colo é de dúas pezas una interior e outra exterior cun ancho de 90 mm. Na parte esquerda baixo o ramal da cremalleira dispónse un protector ou tapabocas.

CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS

Análise	Capa externa: 100% Poliéster Membrana PTFE (politetrafluoroetileno) Capa interior: 100% Poliéster
Masa Laminar	273 g/m ² ± 10%
Ligamento	Sarga Batavia de 4 directa
Resistencia á abrasión	>50000 ciclos

2.2. Pantalón Inifugo Bombeiros

Pantalón certificado de acordo as seguintes Normas:

EN 340:2004

UNE EN 531:1996

ISO 15284:2003

O tecido empregado é unha mezcla dos seguintes materiais:

Aramida 49%

Antiestático 1%

Viscosa 50%

Atopase impregnada con tratamento FC hidrófugo e oleófugo.

O seu peso é de 260 gr/m²

Cada pernera está formada por 4 pezas.

Os Dianteiros irán unidos entre sí polo centro, por medio de unha cremalleira metálica con soporte 100% aramida. Esta protexese con lapela exterior e vista interior.

Os Baixos e á altura do xeonllo de cada un deles levará dobre capa de tecido. O xeonllo está conformada por dúas pinzas. Na parte posterior do xeonllo dispónse una costura para conformar a zona.

O pantalón terminará no baixo cun dobladillo de 3cm con dobre pespunte.

4 Petos:

- Dous laterais: pechados tipo fuelle. Pechan con tapeta con velero ignífugo.

Área de Servizos Xerais

Doc.

Expte.

- Dous dianteiros: partindo da costura lateral e en diagonal ata o borde inferior da pretina.

2.3. Polo Parque Bombeiros

- Camiseta de manga curta con propiedades ignífugas permanentes.
- Fabricado nun tecido de punto liso moi comfortable e lixeiro apropiado para o seu uso como prenda única en verán e como prenda interior en inverno.
- Costuras planas para unha maior comodidade.
- Costuras dos ombreiros desplazados para evitar rozaduras.
- Detalle costuras en color contraste.
- Inscripción termosolada en peito “BOMBEIROS”

Polo algodón azul mariño con frajxa vermella .

3. SERVIZOS

3.1. Anorak Inverno AV refractante

CARACTERISTICAS TÉCNICAS DOS MATERIAIS

FIBRA TÉRMICA

Peso	95 gr/m ²
Composición	Fibra de poliéster 100%
Grosor	1,1 cm.
Calor	Clo 1,95 Rct 0,30 m ² K/W

TECIDO PRINCIPAL

Títulos	Urdimbre: 7,53 tex ± 3% Trama: 16,50 ± 5,04%
Análise	100% poliéster con membrana 100% de poliuretano
Masa Laminar	168,43 gr/m ²
Ligamento	Sarga Batavia de 3

Anorak bicor azul-amarelo alta visibilidade con tapeta, carapucha, colo e baixos en azul e canesú e parte superior das mangas en amarelo alta visibilidade.

Manga de dúas pezas coa parte superior en cor amarelo e a inferior en cor azul. No interior da bocamanga leva puño de punto. Leva dúas bandas reflectantes paralelas unha na separación do tecido azul e amarelo sobre o tecido amarelo e outra por debaixo de esta a 40 mm do puño.

Os dianteiros están unidos por unha cremalleira de caixa fixa que vai ata a parte superior do colo, está oculta por unha tapeta que chega ata a parte inferior do colo pechada con 5 broches. Leva dous petos inferiores sesgados con vivos e cremalleira. Á altura da cintura leva un tunel con cordón e con axuste tipo tanka.

Área de Servizos Xerais

Doc.

Expte.

A espalda formada por dúas pezas, a parte superior é en cor amarela e a inferior en azul, na separación de ambos tecidos leva unha cinta reflectante cor prata. Leva outra cinta a 40 mm do baixo.

O colo é azul de unha soa peza tipo camiseiro e se axusta na parte posterior con goma e tanka.

Levará un canesú en color alta visibilidade e de tecido impermeable, que ocupa peito e costas. No peito esquerdo leva un modulo coa lenda “Policía” e na posterior un módulo en cor azul de 25 por 10 cm. coa lenda “Policía Local”.

O forro interior realizarase en tecido azul mariño, cosido por todolo perímetro da peza e nas mangas. Perimetralmente e nos baixos da peza, a prenda será impermeable.

Á altura do peito esquerdo, un peto cosido sobre o forro de tipo oxal e pechado con cremalleira. No interior da prenda levará un aislante de fibra térmica.

Levará bandas reflectantes de 50 mm. de ancho, dúas nas mangas e dous no torso, unha por debaixo do canesú e outra a 4 cm. do baixo sempre sobre o tecido azul.

Se termoselarán todas as costuras que sexan de penetración de auga ao interior.

3.2. Camiseta Térmico Bicolor

Camiseta térmica. Confeccionada en tecido térmico. É unha prenda de manga longa e esta formada por colo alto, lombo, dianteiro e mangas.

O colo que é redondo mide 6 cm e irá en cor azul escuro. No dianteiro esquerdo leva unha vista interior de 40 mm de ancho para evitar o roce coa cremalleira. Non levará pespunte excepto na costura de unión do colo que irá en pespunte ao canto. Leva cinta de fiadillo de poliéster de 10 mm de ancho, sobre a costura de unión do colo. Incoarpora fuelle para evitar a apertura innecesaria.

Pecha por cremalleira de 160 mm de longitud. É unha cremalleira en espiral, con tirador de lengüeta e é malla 3. Leva un pespunte a 7 mm do canto.

As mangas son de cor amarelo realizada en dúas pezas acaba nun puño con dobladillo. Serán de cor amarelo na parte superior e de cor azul escuro na parte inferior.

Os dianteiros e traseiros realizados en dúas pezas de cor amarelo na parte superior e azul na parte inferior. Levará dúas bandas reflectantes plateadas de 50 mm. A banda inferior irá na separación do cor azul e amarelo, sobre o tecido azul e por riba a outra.

Características do Tecido

É un tecido de poliéster 100% moi transpirable.

Características Técnicas do Tecido

Análise cualitativo e cuantitativo	Poliéster 100%
Masa Laminar	224,17 ± 0,35 %
Ligamento	Tecido en 8 cerroxos
Resistencia á formación de pilling (2000 ciclos) por ambas caras	ISO 5
Estabilidade Dimensional (tras 5 ciclos de	Longitudinal: -2,5

Área de Servizos Xerais
Doc.
Expte.

lavado a 40° C

Transversal: -1,0

3.3. Traxe Conductor Bicolor Parque Móvil

Cazadora

Trátase dunha prenda curta, lapelas sobre a cremalleira e ombreiras, realizada nun material tipo sándwich composto por unha sarga de poliéster como tecido exterior, unha membrana impermeable e transpirable en medio, e unha fibra polar no seu interior. A prenda é de cor azul e leva un canesú vermello de alta visibilidade con bandas reflectantes ajedrezada en dianteiros e mangas.

A manga irá preformada no cóbado e na sua parte dianteira e tendrá un total de 3 pezas. Está rematada por unha soa peza pechada no súa parte inferior cunha costura sobrecargada que forma un puño aberto. Na separación de ambos cores irá unha cinta reflectante sobre o tecido vermello.

Os dianteiros están unidas na sua parte central cunha cremalleira de caixa fixa con cursor reversible tipo vislón.

Leva dous petos sesgados, envivados e pechados con cremalleira.

As costas de unha soa peza, remata na súa parte inferior nun sistema de axuste á cintura con catro pezas de goma; dúas hacia os dianteiros e dúas nas costas.

O colo é de dúas pezas, unha interior é outra exterior.

Levará un canesú que ocupa peito, abdomen e costas. Na parte dianteira e traseira, na parte inferior do mesmo irá unha banda reflectante de 50 mm e por riba desta a 70 mm irá outra.

O forro da prenda, que sera de redecilla negra, está composto por mangas, dianteiros, costas e leva petos de plastón no interior de cada un dos dianteiros que pecha cunha cremalleira espiral.

Características Técnicas dos Materiais.

Características Técnicas do Tecido Polar

Análise	Capa externa 100% poliéster		
	Membrana: PTFE (politetrafluorotileno)		
	Capa Interior: 100% poliéster		
Masa Laminar	273 g/m ² ± 10%		
Ligamento	Sarga Batavia de 4 directa		
Resistencia á abrasión	>50000 ciclos		
Solidez das tinturas ao auga	Degradación	Descarga	
		Poliamida	Poliéster
	5	4-5	4-5
Cremalleiras	poliéster		
Cintas de soporte	poliéster		
Elemento	poliéster		

Área de Servizos Xerais
Doc.
Expte.

Fios de coser	poliéster
Cordón interior	poliéster
Corredeira	Zamak esmaltado

Lamina Reflectante

A película está constituída por lentes de vidro de alto rendimento embebidos nunha capa de polímero de gran duración unida a unha capa de adhesivo termoselado dobre. Cintas reflectantes que aguante de 80 ciclos de lavado a 60 °, certificada pola norma BS EN 471:2003.

Pantalón con cremalleira

Prenda formada por pantalón elástico con propiedades hidrorrepelentes no seu exterior e hidrófilas no seu interior. Na parte baixa da cintura levará unha cremalleira e na parte baixa das perneiras dous broches para axustar o forro cortaventos opcional.

No pantalón levará unha cinturilla interior elástica que lle aporta á prenda unha maior comodidade e suxección na cintura. Esa cinturilla leva goma antideslizamento para evitar que a camisa se salga por fora do pantalón. Debaixo desta cinturilla añádese unha cremalleira para poder acoplar un forro contraventos opcional.

O pantalón incorpora 5 trabillas sobre a cintura. Rematan cun pespunte ao borde.

Pecha con cremalleira espiral. A vista interior do dianteiro dereito remataa en un pespunte ao borde e con trabilla de terminación en forma de pico e oxal. A peza interior da vista será de sarga. A trabilla abrocha cun botón colocado sobre unha goma do interior da cintura. Na parte inferior remata cuna presilla de reforzo.

O pantalón leva tres tipos de petos: Dous petos dianteiros tipo americano, dous petos traseiros tipo oxal, dous petos laterais e superpostos dous tipo plastón.

Peto dianteiro tipo americano, rematado con pespunte dobre e presilla de reforzo, os fondos do mesmo son de sarga negra e van envivados.

Peto traseiro tipo oxal, pecha con presilla e botón. Os fondos do peto irán en sarga negra. Leva presilla de reforzo nos extremos.

Os petos laterais pechan con cremalleira espiral.

Tecido pantalón

Composición	3% EL
	48% CO
	49% PA
Densidade lineal	Urdimbre: 20,46 tex
	Trama: 38,67 tex
Masa Laminar	246,76 g/m ²

Área de Servizos Xerais

Doc.

Expte.

Ligamento	Sarga Batavia de 4
Resistencia á tracción	Urdimbre: 710 N Trama: 1400 N
Alargamento á rotura	Urdimbre: 14,19% Trama: 65,71%
Resistencia á abrasión	Más de 30000 ciclos a 9 Kpa
Resistencia á formación de pilling	4-5

3.4. Chaleque Refrectante

Certificado EN 471, Clase 2:2.

Peto con lapela en émbolos dous lados. Peto para o móvil e peto para a identificación.

Cinta reflectante de 5 cm.

Peche frontal por cremalleira.

Fabricado en 100% Poliéster.

AC/ec

Vigo, 15 de febreiro de 2010
O Xefe de Área de Servizos Xerais

Asdo. Álvaro Crespo Casal