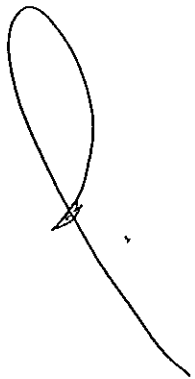


RELACION DE CODIGOS

ITEM	SUB-ITEM	CANT	DESCRIPCIÓN	U/M	CÓDIGOS
					INDUSTRIAS MANRIQUE
1	1.1	193	ZAPATO DE CUERO BLANCO UNISEX	PAR.	10.1.1
	1.2	18	ZAPATO DE CUERO NEGRO UNISEX	PAR.	10.1.2






Proceso de Adquisición

AS N° 004-2024 MGP-DIRCOMAT

ITEM

1,1

Nombre de prenda:

ZAPATO DE CUERO BLANCO UNISEX

FT MGP

099204 V2

## VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA	Observaciones
		10.1.1	

## A. EVALUACION FISICA DEL CALZADO

## A.1 DISEÑO DE LA PRENDA (ZAPATO)

1)	La capellada	1	cumple	...
2)	Suela	1	cumple	...
3)	Taco	1	cumple	...

## A.1.1 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL CORTE

1)	Material	Cuero bovino, flor coregida, teñida atravesado	cumple	...
2)	Tipo	Box calf	cumple	...
3)	Color	Blanco mate	cumple	...
4)	Espesor	1.8 ± 0.2 mm	cumple	...

## A.1.2 ACABADOS DEL CUERO

1)	Liso y suave	Presenta	cumple	...
----	--------------	----------	--------	-----

## A.2 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL FORRO

1)	Material	Badana	cumple	...
2)	Color	Natural	cumple	...
3)	Espesor	0.9 ± 0.1 mm	cumple	...

## A.3 RIBETE

1)	Material	Textil recubierto de PVC	cumple	...
2)	Color	Blanco al tono de la capellada	cumple	...

## A.4 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA PLANTILLA INTERNA

1)	Material	Plantilla extraíble moldeada en poliuretano y recubierta de badana	cumple	...
	Tipo	Canoa	cumple	...
2)	Color	Natural	cumple	...
3)	Espesor badana	1 mm ± 0.1 mm	cumple	...
	Espesor en conjunto (badana + poliuretano)	Punta: 3.5 mm ± 0.2 mm Talón: 6.5 mm ± 0.1 mm	cumple	...
4)	Densidad del poliuretano	0.3 a 0.4 g/m	cumple	...

## A.5 PUNTERA

1)	Material	Termoplástico	cumple	...
2)	Espesor	1.2 ± 0.1 mm	cumple	...

## A.6 CONTRAFUERTE

1)	Material	Termoplástico	cumple	...
2)	Espesor	1.4 ± 0.1 mm	cumple	...

## A.7 PALMILLA

1)	Material	Cuero carnoza preparada con escarpín de lona pegado y cosido en todo el borde	cumple	...
2)	Espesor	2.5 ± 0.5 cm	cumple	...

## A.8 RELLENO INTERNO ENTRE LA PLANTILLA Y SUELA

1)	Material	Eva o microporoso	cumple	...
2)	Espesor	2.2mm ± 0.2 mm	cumple	...

A.9 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA SUELA				
1)	Material	Caucho	cumple	...
2)	Color	Blanco al tono de la capellada	cumple	...
3)	Espesor	6.5 +/- 0.5mm	cumple	...
4)	Dureza SHORE A	60° +/- 5	cumple	...

A.10 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL CAMBRILLÓN				
1)	Material	Acero	cumple	...
2)	Tipo	Con 2 venas	cumple	...
3)	Espesor	1.5 ± 0.2mm	cumple	...
4)	Dimensiones	ancho 2cm ± 0.2mm lallas 38-40: 90mm ± 2mm	cumple	...
5)	Resistencia a la corrosión	Sin alteración	cumple	...

A.11 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL CERCO				
1)	Material	Fantasia PVC	cumple	...
2)	Color	al color de la capellada	cumple	...
3)	Tipo	"L" o vena pegado al cuero y la palmilla	cumple	...
4)	Espesor	50mm ± 0.5mm	cumple	...

A.12 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL TACO				
1)	Material	Caucho	cumple	...
2)	Color	Blanco al tono de la capellada	cumple	...
4)	Altura (unión del talón)	15.0 mm ± 2mm (medido en la zona de unión del talón)	cumple	...

A.13 CLAVOS DE ANCLAJE				
1)	Material	Acero zincado	cumple	...
2)	Longitud	22mm ± 2mm	cumple	...
3)	cantidad	5 mínimo, clavados sobre la palmilla, anillados en dirección hacia el piso	cumple	...

A.14 OJAILLOS				
1)	Material	Bronce o aluminio	cumple	...
2)	cantidad	8 por pie	cumple	...
3)	diámetro	4mm ± 2mm	cumple	...

A.15 PASADORES				
1)	Composición	100% poliéster	cumple	...
2)	Tipo	Circular con alma y terminales plásticos	cumple	...
3)	Color	Blanco al tono de la capellada	cumple	...
4)	Largo	75 ± 5cm	cumple	...
5)	Diámetro	2 mm ± 0.2mm	cumple	...

A.16 HILO DE APARADO				
1)	Composición	100 % poliéster	cumple	...
2)	Nro. De hilos	3 (cabos retorcidos)	cumple	...
3)	Color	Blanco	cumple	...

A.17 HILO DE MONTAJE				
1)	Composición	100 % poliéster	cumple	...
2)	Nro. De hilos	3 (cabos retorcidos)	cumple	...
3)	Color	Blanco al tono de la capellada	cumple	...

A.18 DISEÑO DEL CORTE				
1)	Capellada y talón (por pie)	UNA (1) pieza	cumple	...
2)	Garibaldi (por pie)	DOS (2) piezas	cumple	...
3)	Guardapolvo (por pie)	UNA (1) pieza	cumple	...



4)	Forro de capellada (por pie)	UNA (1) pieza	cumple	...
5)	Forro de laterales (por pie)	DOS (2) piezas	cumple	...
6)	Forro de talón (por pie)	UNA (1) pieza colocado por el lado flor	cumple	...
7)	Forro de guardapolvo (por pie)	UNA (1) pieza	cumple	...

#### A.19 APARADO

1)	Unión de capellada y guardapolvo	DOS (2) costuras	cumple	...
2)	Unión de guardapolvo con forro	UNA (1) costura	cumple	...
3)	Unión de garibaldi sobre capellada	DOS (2) costuras	cumple	...
4)	Costura de refuerzo de garibaldi sobre capellada	Rectangular con doble costuras	cumple	...
5)	Unión de talón	UNA (1) costura (guante con refuerzo)	cumple	...
6)	Pespunte de talón	UNA (1) costura a ambos lados de la union del talon	cumple	...
7)	Unión de forro de talón con forro laterales	UNA (1) costura a cada lado	cumple	...
8)	Costura de solapa en talón (interno)	UNA (1) costura	cumple	...
9)	Unión de ribete sobre garibaldi y talonera	UNA (1) costura tipo francés o envivado	cumple	...
10)	Colocación ojaillos metálicos	CUATRO (4) escondidos o ciegos en cada garibaldi	cumple	...

#### A.20 ARMADO

1)	Sistema de armado	Goodyear welt con escaarpín en palmilla	cumple	...
2)	Cerco	Cocido al corte y palmilla (escaarpín)	cumple	...
3)	Suela	Cocida al cerco en contorno	cumple	...
4)	Taco	Fijado 5 clavos anclaje como minimo, anillados en dirección falsa al piso	cumple	...

#### A.21 ACABADO

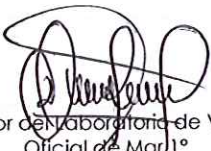
1)	los zapatos de cuero blanco	presentan en la punta 20 $\pm 2$ mm del piso base hasta el inicio de la suela en el cual el taco debe encontrarse al ras del piso	cumple	...
		(1) Zapatos mal emparejados y que sus pares se encuentren confundidos en el lote de zapato.	cumple	...
		(2) Grapas o tachuelas en el interior del zapato.	cumple	...
		(3) Cuero de la capellada (o del forro) con cortes, arrugas o marcas observables a simple vista.	cumple	...
		(4) Indicios de despegue en la unión corte-piso.	cumple	...



2	Deben estar libre de los defectos que se mencionan a continuación:	(5) El producto físicamente no corresponde a lo solicitado.	cumple	...
		(6) Diferente tipo de cuero en el corte, a lo especificado.	cumple	...
		(7) Elementos del corte separados en las costuras o sin costura.	cumple	...
		(8) Sin forro (según lo especificado).	cumple	...
		(9) Firme din dibujo o lisa (según lo especificado).	cumple	...
		(10) Firme/suela, plantilla o forro de diferente material al especificado.	cumple	...
		(11) Diferente color al especificado.	cumple	...
		(12) Empaques vacíos.	cumple	...
		(13) Firme cuarteado, arqueada o con deformaciones.	cumple	...
		(14) Armado del corte descentrado.	cumple	...
		(15) Diseño diferente al especificado, grietas y picaduras en el corte.	cumple	...
		(16) Ojalillos con corrosión (oxidado).	cumple	...
		(17) Pigmentación de diferentes firmezas y/o no homogénea en el corte.	cumple	...
		(18) Costuras torcidas, fruncidas o deficientes.	cumple	...
		(19) Diferente coloración en la firme de un mismo par.	cumple	...
		(20) Mal olor.	cumple	...
		(21) Artículos húmedos o mojados.	cumple	...
		(22) Manchas de aceite, grasa, etc.	cumple	...
		(23) Contaminación microbiana (hongos, bacterias, etc) en el interior del zapato (plantilla o palmilla) bordes o protuberancias que lastimen el pie.	cumple	...
		(24) No estar correctamente marcado y/o etiquetado.	cumple	...
		(25) Presentar afloraciones en los componentes.	cumple	...

**RECOMENDACIONES.-**

Callao, 27 MAR. 2024

  
 Evaluador del Laboratorio de Vestuario  
 Oficial de Mar 1º  
 Diana PEREZ Huamani  
 01197034

  
 VºBº  
 Teniente Segundo ING  
 Jefe del Departamento de Control de Calidad de la  
 Dirección de Normas Técnicas del Material  
 Jorge Ivan SANTOS Aquino  
 00200256



## VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS MUESTRAS DE UN PROCESO DE SELECCIÓN

PARÁMETRO	REQUISITO	CODIGO DE MUESTRA	Observaciones
		10.1.2	

## A.1 EVALUACION FISICA DEL CALZADO

## A.1 DISEÑO DE LA PRENDA (ZAPATO)

1)	La capellada	1	cumple	...
2)	Suela	1	cumple	...
3)	Taco	1	cumple	...

## A.1.1 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL CORTE

1)	Material	Cuero bovino, flor coregida, teñida atravesado	cumple	...
2)	Tipo	Box calf	cumple	...
3)	Color	negro mate	cumple	...
5)	Espesor	1.8 ± 0.2 mm	cumple	...

## A.1.2 ACABADOS DEL CUERO

1)	Liso y suave	Presenta	cumple	...
----	--------------	----------	--------	-----

## A.2 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL FORRO

1)	Material	Badana	cumple	...
2)	Color	Natural	cumple	...
3)	Espesor	0.9 ± 0.1 mm	cumple	...

## A.3 RIBETE

1)	Material	Textil recubierto de PVC	cumple	...
2)	Color	Blanco al tono de la capellada	cumple	...

## A.4 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA PLANTILLA INTERNA

1)	Material	Plantilla extraíble moldeada en poliuretano y recubierta de badana	cumple	...
2)	Tipo	Canoa	cumple	...
3)	Color	Natural	cumple	...
4)	Espesor badana	1 mm ± 0.1 mm	cumple	...
5)	Espesor en conjunto (badana + poliuretano)	Punta: 3.5 mm ± 0.2 mm Talón: 6.5 mm ± 0.1 mm	cumple	...
6)	Densidad del poliuretano	0.3 a 0.4 g/m	cumple	...

## A.5 PUNTERA

1)	Material	Termoplástico	cumple	...
2)	Espesor	1.2 ± 0.1 mm	cumple	...

## A.6 CONTRAFUERTE

1)	Material	Termoplástico	cumple	...
2)	Espesor	1.4 ± 0.1 mm	cumple	...

## A.7 PALMILLA

1)	Material	Carnauba con escaquin de lona pegado y cosido en todo el borde	cumple	...
2)	Espesor	2.5 ± 0.5 cm	cumple	...

## A.8 RELLENO INTERNO ENTRE LA PLANTILLA Y SUELA

1)	Material	Eva o microporoso	cumple	...
2)	Espesor	2.2mm ± 0.2 mm	cumple	...

## A.9 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA SUELA

1)	Material	Caucho	cumple	...
2)	Color	Blanco al tono de la capellada	cumple	...
3)	Espesor	6.5 +/- 0.5mm	cumple	...
4)	Dureza SHORE A	60° +/- 5	cumple	...

A.10 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL CAMBRILLÓN			
1)	Material	Acero	cumple
2)	Tipo	Con 2 venas	cumple
3)	Espesor	1.5 ± 0.2mm	cumple
4)	Dimensiones	ancho 2cm ± 0.2mm tallos 38-40: 90mm ± 2mm	cumple
5)	Resistencia a la corrosión	Sin alteración	cumple

A.11 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL CERCO			
1)	Material	Fantasia PVC	cumple
2)	Color	al color de la capellada	cumple
3)	Tipo	"L" o vena pegado al cuero y la palmilla	cumple
4)	Espesor	50mm ± 0.5mm	cumple

A.12 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DEL TACO			
1)	Material	Caucho	cumple
2)	Color	negro al tono de la capellada	cumple
3)	Allura (unión del talón)	15,0 mm ± 2mm (medido en la zona de unión del talón)	cumple

A.13 CLAVOS DE ANCLAJE			
1)	Material	Acero zincado	cumple
2)	Longitud	22mm ± 2mm	cumple
3)	cantidad	5 mínimo, clavados sobre la palmilla anillados en dirección hacia el piso.	cumple

A.14 OJALILLOS			
1)	Material	Bronce o aluminio	cumple
2)	cantidad	8 por pie	cumple
3)	diámetro	4mm ± 2mm	cumple

A.15 PASADORES			
1)	Composición	100% poliéster	cumple
2)	Tipo	Circular con alma y terminales plásticos	cumple
3)	Color	negro al tono de la capellada	cumple
4)	Largo	75 ± 5cm	cumple
5)	Diámetro	2 mm ± 0.2mm	cumple

A.16 HILO DE APARADO			
1)	Composición	100 % poliéster	cumple
2)	Nro. De hilos	3 (cabos retorcidos)	cumple
3)	Color	negro al tono de la capellada	cumple

A.17 HILO DE MONTAJE			
1)	Composición	100 % poliéster	cumple
2)	Nro. De hilos	3 (cabos retorcidos)	cumple
3)	Color	negro al tono de la capellada	cumple

A.18 DISEÑO DEL CORTE			
1)	Capellada y talón (por pie)	UNA (1) pieza	cumple
2)	Garibaldi (por pie)	DOS (2) piezas	cumple
3)	Guardapolvo (por pie)	UNA (1) pieza	cumple
4)	Forro de capellada (por pie)	UNA (1) pieza	cumple
5)	Forro de laterales (por pie)	DOS (2) piezas	cumple
6)	Forro de talón (por pie)	UNA (1) pieza colocado por el lado flor	cumple
7)	Forro de guardapolvo (por pie)	UNA (1) pieza	cumple

A.19 APARADO			
1)	Unión de capellada y guardapolvo	DOS (2) costuras	cumple
2)	Unión de guardapolvo con forro de guardapolvo	UNA (1) costura	cumple
3)	Unión de garibaldi sobre capellada	DOS (2) costuras	cumple
4)	Costura de refuerzo de garibaldi sobre capellada	Rectangular con doble costuras	cumple
5)	Unión de talón	UNA (1) costura (guante con refuerzo)	cumple
6)	Pespunte de talón	UNA (1) costura a ambos lados de la unión del talón	cumple
7)	Unión de forro de talón con forro laterales	UNA (1) costura a cada lado	cumple
8)	Costura de solapa en talón (interno)	UNA (1) costura	cumple





9)	Unión de ribete sobre goribaldi y talonera	UNA (1) costura tipo francés o envivado	cumple	...
10)	Colocación ojalillos metálicos	CUATRO (4) escondidos o ciegos en cada goribaldi	cumple	...

<b>A.20 ARMADO</b>				
1)	Sistema de armado	Goodyear well con escaarpín en palmilla	cumple	...
2)	Cerco	Cocido al corte y palmilla (escaarpín)	cumple	...
3)	Suela	Cocida al cerco en contorno	cumple	...
4)	Taco	Fijado 5 clavos anclaje anillados en dirección hacia al piso	cumple	...

<b>A.21 ACABADO</b>				
1)	los zapatos de cuero negro	presentan en la punta 20 ±2 mm del piso base hasta el inicio de la suela en el cual el taco debe encontrarse al ras del piso	cumple	...
2)	Deben estar libre de los defectos que se mencionan a continuación:	(1) Zapatos mal emparejados y que sus pares se encuentren confundidos en el lote de zapato.	cumple	...
		(2) Grapas o tachuelas en el interior del zapato.	cumple	...
		(3) Cuero de la capellada (o del forro) con cortes, arrugas o marcas observables a simple vista.	cumple	...
		(4) Indicios de despegue en la unión corte-piso.	cumple	...
		(5) El producto físicamente no corresponde a lo solicitado.	cumple	...
		(6) Diferente tipo de cuero en el corte, a lo especificado.	cumple	...
		(7) Elementos del corte separados en las costuras o sin costura.	cumple	...
		(8) Sin forro (según lo especificado).	cumple	...
		(9) Firme din dibujo o lisa (según lo especificado).	cumple	...
		(10) Firme/suela, plantilla o forro de diferente material al especificado.	cumple	...
		(11) Diferente color al especificado.	cumple	...
		(12) Empaques vacíos.	cumple	...
		(13) Firme cuarteado, arqueado o con deformaciones.	cumple	...
		(14) Armado del corte descentrado.	cumple	...
		(15) Diseño diferente al especificado, grietas y picaduras en el corte.	cumple	...
		(16) Ojalillos con corrosión (oxidado).	cumple	...
		(17) Pigmentación de diferentes firmezas y/o no homogénea en el corte.	cumple	...
		(18) Costuras torcidas, fruncidas o deficientes.	cumple	...
		(19) Diferente coloración en la firme de un mismo par.	cumple	...
		(20) Mal olor.	cumple	...
		(21) Artículos húmedos o mojados.	cumple	...
		(22) Manchas de aceite, grasa, etc.	cumple	...
		(23) Contaminación microbiana (hongos, bacterias, etc) en el interior del zapato (plantilla o palmilla) bordes o protuberancias que lastimen el pie.	cumple	...
		(24) No estar correctamente marcado y/o etiquetado.	cumple	...
		(25) Presentar afloraciones en los componentes.	cumple	...

<b>RESULTADO FINAL</b>	<b>CUMPLE</b>	...
------------------------	---------------	-----

<b>RECOMENDACIONES.-</b>
--------------------------

Evaluador del Laboratorio de Vestuario  
Oficina de Mar 1°  
Diana PEREZ Huamani  
01197034

Callao, 27 MAR. 2024  
VºBº  
Teniente Segundo ING  
Jefe del Departamento de Control de Calidad de la  
Dirección de Normas Técnicas del Material  
Jorge Ivan SANTOS Aquino  
00200256



