

ACTA No.1		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Revisión técnica del calzado dama OC 52697 DOTACION TRABAJADORES OFICIALES- VIGENCIA 2020		
CIUDAD Y FECHA: MEDELLIN, 10 de DICIEMBRE DE 2020	HORA INICIO: 10.00 a.m.	HORA FIN: 10.30 a.m.
LUGAR: CENTRO DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA DEL CUERO	DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO: ANTIOQUIA-CDMC	
TEMA (S): 1. Verificación técnica de calzado 2. Resultados pruebas de Laboratorio		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Verificación técnica de calidad, de fabricación		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		
INSPECCION VISUAL: Orden de compra: 52697 64 pares Se toman 4 muestras aleatoria, identificando que sean de diferentes códigos y/o modelos elegidos por los beneficiarios: I-3330 B-9040 L-5160 K-5140		
 		



Revisadas las especificaciones generales de acuerdo con la ficha técnica para el producto:

Segmento tres (3) Calzado Femenino No. del producto	1
Nombre del producto	Calzado de calle para dama
Clasificación UNSPSC	53111602

Según la inspección visual del instructor Fredy Alexander Calderon Lozano Instructor Técnico del Centro del Diseño y la Manufactura del Cuero, se hace verificación de materiales, externos e internos conformes a la capellada, forros, plantillas y suelas. Se hace igualmente una revisión técnica de costuras, uniformidad de las mismas, sin abultamientos o arrugas, se evidencia que no hay ningún tipo de inconformidad en el pegue de sus componentes y estos cumplen con los requisitos mínimos de calidad.

VERIFICACIÓN DE REQUISITOS GENERALES: (INSPECCION VISUAL POR PARTE DEL INSTRUCTOR FREDY CALDERON, DONDE SE EVIDENCIA QUE EL CALZADO CUMPLE EN SU PARTE EXTERNA).



RESULTADOS DE LAS PRUEBAS REALIZADAS EN LACPA (Laboratorio de Calzado y Polímeros Avanzados).

En el INFORME DE ENSAYO N° 110 – 2020 (Anexo en el correo)

Muestras ensayadas:	Código muestras:
Calzado Dama Referencia 9070 No. 37. Color Mostaza	155-A1-2020 155-A2-2020
Calzado Dama Referencia 5140 No. 38. Color Nude	155-B1-2020 155-B2-2020
MUESTREO: Realizado por el cliente	

Según el Acuerdo marco de precios:

Nombre del producto

Calzado casual dama Clasificación UNSPSC

53111602

Se realizan las revisiones de los aspectos de requisitos generales y específicos.

Resultados de los requisitos generales del calzado de dama Muestreo 1: Cumple.

FOTOGRAFÍAS DE LA MUESTRA



Imagen 1.

Imagen 1. Fotografía muestras, recibidas en el laboratorio el 2020-12-10, identificadas con el código 155-A1-2020 / 155-A2-2020

RESULTADOS DEL ENSAYO:
Calzado Dama Referencia 9070 No. 37. Color Mostaza.
Identificado con los códigos 155- A1- 2020 / 155- A2- 2020

Referencia	Código	Color	Característica a Evaluar					
			La plantilla estructural debe ser enteriza y compuesta por los siguientes elementos: Base, cambrión y tapa cambrion. -Base el material debe ser sintético del tipo no tejido,	90% poliéster con propiedades de transpiración y tratamientos antihongos que favorecen las condiciones de higiene del pie	el espesor de la plantilla de armado debe ser de 1,4 mm a 1,6 mm	Cambrión debe ser fabricado en metal (acero templado) y con recubrimiento de tratamientos que lo hagan resistente a la oxidación o corrosión, el espesor de la tapa cambrión debe ser de 1,4 mm a 1,6 mm.	Tapa cambrión o recuño: debe ser elaborado en(i) polietileno inyectado de alta densidad o (a) cartón piedra. En todos los casos las plantillas deben estar preformadas de acuerdo a la altura y curvatura de todas las hormas empleadas.	Empaque: debe garantizar que el vestuario no sufra daños o deterioros durante su transporte o almacenamiento y que lo conserve limpio y en buen estado hasta su destino final. El empaque debe ser amigable con el medio ambiente si el proveedor lo ofreció en su oferta.
Calzado dama Ref.:9070 Talla 37	155-A1-2020	Mostaza	Cumple Con Criterio NO Tejido	No se Evalúa	1,6 mm	1,6 mm	Cumple Con Criterio	Cumple Con Criterio
Calzado dama Ref:9070 Talla 37	155-A2-2020	Mostaza	Cumple Con Criterio NO Tejido	No se Evalúa	1,6 mm	1,6 mm	Cumple Con Criterio	Cumple Con Criterio

Resultados de los requisitos generales del calzado de dama Muestreo 2: Cumple.

FOTOGRAFÍAS DE LA MUESTRA



Imagen 2.

Imagen 2. Fotografía muestras, recibidas en el laboratorio el 2020-12-10, identificadas con el código 155-B1-2020 / 155-B2-2020

RESULTADOS DEL ENSAYO:

Calzado Dama Referencia 5140 No. 38. Color Nude.
Identificado con los códigos 155- B1- 2020 / 155- B2- 2020

Referencia	Código	Color	Característica a Evaluar					
Calzado Dama Ref. 5140 Talla 38	155-B1-2020	Nude	La plantilla estructural debe ser entera y compuesta por los siguientes elementos: Base, cambrón y tapa cambrón. -Base el material debe ser sintético del tipo no tejido,	90% poliéster con propiedades de transpiración y tratamientos antihongos que favorecen las condiciones de higiene del pie	el espesor de la plantilla de armado debe ser de 1,4 mm a 1,6 mm	Cambrón debe ser fabricado en metal (acero templado) y con recubrimiento de tratamientos que lo hagan resistente a la oxidación o corrosión, el espesor de la tapa cambrón debe ser de 1,4 mm a 1,6 mm.	Tapa cambrón o recufo: debe ser elaborado en(i) polietileno inyectado de alta densidad o (a) cartón piedra. En todos los casos las plantillas deben estar preformadas de acuerdo a la altura y curvatura de todas las hormas empleadas.	Empaque: debe garantizar que el vestuario no sufra daños o deterioros durante su transporte o almacenamiento y que lo conserve limpio y en buen estado hasta su destino final. El empaque debe ser amigable con el medio ambiente si el proveedor lo ofreció en su oferta.
Calzado Dama Ref. 5140 Talla 38	155-B2-2020	Nude	Cumple Con Criterio NO Tejido	No se Evalúa	2,2 mm	2,0 mm	Cumple Con Criterio	Cumple Con Criterio

En la parte de requisitos generales se evidencia que las dos muestras de calzado cumplen con los requerimientos.

REQUISITOS ESPECIFICOS (Pruebas de Laboratorio)

RESULTADOS DEL ENSAYO:

Calzado Dama Referencia 9070 No. 37. Color Mostaza.
Identificado con los códigos 155- A1- 2020 / 155- A2- 2020

Resultados												
Fecha de ensayo		2020/12/15			Temperatura y humedad del ensayo			22,4		(°C)	53,3	% H.r
Unión Corte/Piso												
Zapato		Izquierdo										
Probeta Lateral Interior												
Ancho =A (mm)					Promedio (mm)							
8,5	10,2	11,7	13,2	12,4	11,2							
Fuerza= F (Newton)				Adhesión (N/mm)								
Mínimo		9,4			0,8							
Promedio		15,0			1,3							
Máximo		27,3			2,4							
Adhesión Promedio (N/mm)					1,34							
Incertidumbre de la medición N/mm ±												
0,28												
Evaluación Aspecto del Material (seleccionar código Lista)												
N- Fallo de Unión de las dos películas de adhesivo (coalescencia defectuosa)												

Zapato		Derecho										
Probeta Lateral Exterior												
Ancho =A (mm)					Promedio (mm)							
13,0	12,3	12,8	12,3	11,4	12,4							
Fuerza= F (Newton)				Adhesión (N/mm)								
Mínimo		14,0			1,1							
Promedio		19,0			1,5							
Máximo		26,7			2,2							
Adhesión Promedio (N/mm)					1,54							
Incertidumbre de la medición N/mm ±												
0,28												
Evaluación Aspecto del Material (seleccionar código Lista)												
N- Fallo de Unión de las dos películas de adhesivo (coalescencia defectuosa)												

FOTOGRAFÍAS DE LA MUESTRA	
	
Imagen 3.	Imagen 4.
Imagen 3. Fotografía muestras, recibidas en el laboratorio el 2020-12-10 y preparadas para ser sometidas al ensayo de unión corte piso, identificadas con el código 155-A1-2020 / 155-A2-2020 Imagen 4. Fotografía muestras, recibidas en el laboratorio el 2020-12-10 luego de ser sometidas al ensayo de unión corte piso, identificadas con el código 155-A1-2020 / 155-A2-2020	

Resistencia a la adhesión suela-capellada (o cualquier sustrato): de acuerdo con lo indicado en la Norma Técnica Colombiana 2038. (producto terminado) mínimo 30 N/cm

El resultado nos está arrojando en Adhesión promedio: 14,44 N/cm lo cual nos arroja como determinante que la prueba de Resistencia a la adhesión Suela-Capellada: **NO CUMPLE**, como requisito específico.

RESULTADOS DEL ENSAYO:

Calzado Dama Referencia 5140 No. 38. Color Nude.
Identificado con los códigos 155- B1- 2020 / 155- B2- 2020

Resultados

Fecha de ensayo	2020/12/15	Temperatura y humedad del ensayo	22,2	(°C)	53,3	% H.r
-----------------	------------	----------------------------------	------	------	------	-------

Unión Corte/Piso

Zapato		Izquierdo				
Probeta Lateral Interior						
Ancho =A (mm)					Promedio (mm)	
20,4	19,3	20,9	19,9	18,8	19,8	
Fuerza= F (Newton)				Adhesión (N/mm)		
Minimo		17,0		0,9		
Promedio		61,0		3,1		
Maximo		98,8		5,0		

Zapato		Derecho				
Probeta Lateral Exterior						
Ancho =A (mm)					Promedio (mm)	
18,9	18,4	19,8	18,5	19,2	19,0	
Fuerza= F (Newton)				Adhesión (N/mm)		
Minimo		24,0		1,3		
Promedio		51,0		2,7		
Maximo		82,4		4,3		

Adhesión Promedio (N/mm)	3,07	Adhesión Promedio (N/mm)	2,69
Incertidumbre de la medición N/mm ±		0,55	
Evaluación Aspecto del Material (seleccionar código Lista)		Evaluación Aspecto del Material (seleccionar código Lista)	
S- Exfoliación del material		S- Exfoliación del material	

FOTOGRAFÍAS DE LA MUESTRA



Imagen 5.



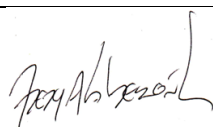
Imagen 6.

Imagen 5. Fotografía muestras, recibidas en el laboratorio el 2020-12-10 y preparadas para ser sometidas al ensayo de unión corte piso, identificadas con el código 155-B1-2020 / 155-B2-2020

Imagen 6. Fotografía muestras, recibidas en el laboratorio el 2020-12-10 luego de ser sometidas al ensayo de unión corte piso, identificadas con el código 155-B1-2020 / 155-B2-2020

Resistencia a la adhesión suela-capellada (o cualquier sustrato): de acuerdo con lo indicado en la Norma Técnica Colombiana 2038. (producto terminado) mínimo 30 N/cm

El resultado nos está arrojando en Adhesión promedio: **28,8 N/cm** lo cual nos arroja como determinante que la prueba de Resistencia a la adhesión Suela-Capellada: **NO CUMPLE**, como requisito específico.

COMPROMISOS		
Como compromisos se realizaron las pruebas de Laboratorio de Calzado de Dama donde se especifican los resultados en esta misma acta. Están en verificación el calzado de caballero igualmente en pruebas de laboratorio.		
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Desarrollo de pruebas de laboratorio muestro calzado dama casual, se evidencian que los requerimientos generales cumplen pero algunos de los requerimientos específicos NO CUMPLEN. Las demás pruebas que se encuentran en la ficha Nombre del producto Calzado casual dama Clasificación UNSPSC 53111602 no se pueden realizar Por que se requiere material adicional para poder extraer las probetas requeridas para los diferentes ensayos, un área mayor a 225 cm 2 que no se pueden obtener de los zapatos producto terminado.	LACPA Laboratorio de Calzado y Polímeros Avanzados.	16/12/2020
ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)		
ELABORA EL ACTA: 		

[illegible]



--	--	--	--	--	--	--	--	--