

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL

CAMBIOS		
REVISIÓN	RESPONSABLE	FECHA
1		
2		

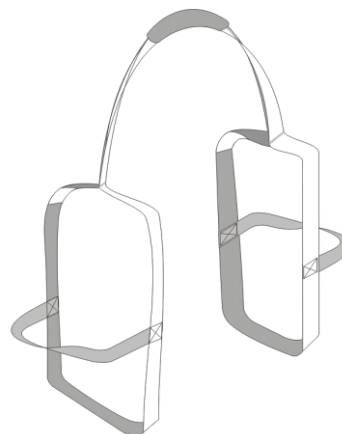
CORREAS PARA LA CAJA CONTENEDORA

Correa cara frontal y posterior

De 2" de ancho x 5.20 metros de largo, con las puntas unidas por medio de costura o cauterizadas.

Correas laterales

De 2" de ancho x .50 metros de largo, con las puntas unidas por medio de costura o cauterizadas.



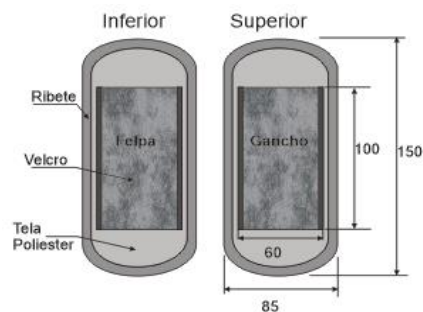
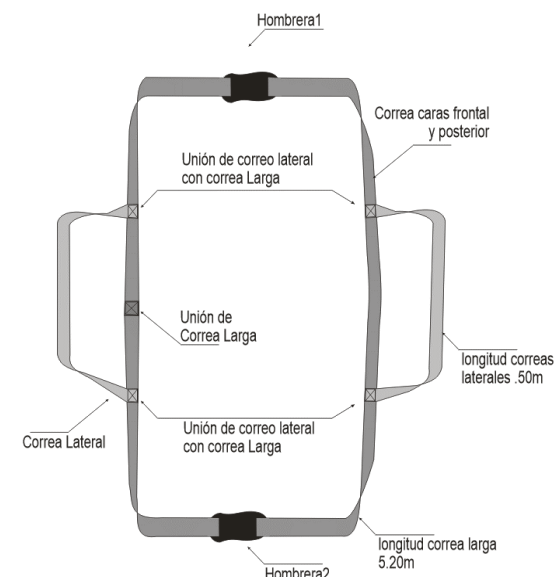
Hombreras

En tela poliester 1200 color negro, con relleno interno.

Ribeteada perimetralmente con cinta de polipropileno color negro de 3/4" de ancho.

Las hombreras presentarán ranuras para el paso de la correa.

Sobre la superficie opuesta a las ranuras, llevará velcro de color negro de 2" x 10 cm de largo, para unir las hombreras en una sola pieza y formar un asa.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:				ELABORÓ:
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL		Cinta de polipropileno de 2" color negro	Hombreras en tela poliester 1200 color negro, ribeteadas			
DIMENSIONES:		Resistencia de la cinta: 5000 lb	Ribete de 3/4" en color negro			REVISÓ:
Las especificadas			Velcro de 2" en color negro			
						APROBÓ:
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:	EQUIPO:	
milímetros	Sin escala	NMX-EE-048-SCFI-2004 NMX-A-059		NMX-A-057 NMX-A-069		



INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL

CAMBIOS		
REVISIÓN	RESPONSABLE	FECHA
1		
2		

IMPRESIONES

En flexografía a una tinta en color negro

Cara frontal

Emblema del IEM

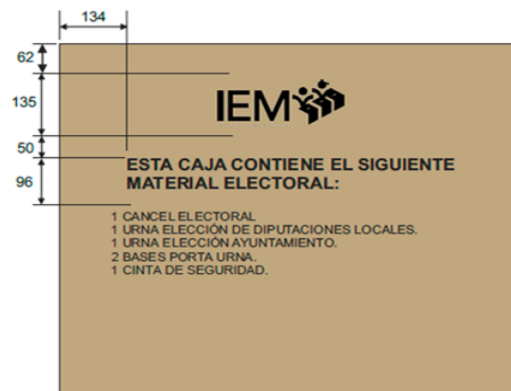
Dimensiones: 226 mm de largo x 135 mm de alto.

Texto: ESTA CAJA CONTIENE EL SIGUIENTE MATERIAL ELECTORAL

Fuente: Arial de 100 puntos (negrillas)

Texto:

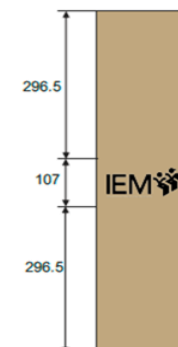
- 1 CANCEL ELECTORAL.
- 1 URNA ELECCIÓN DIPUTACIONES LOCALES.
- 1 URNA ELECCIÓN AYUNTAMIENTO.
- 2 BASES PORTA URNA.
- 1 CINTA DE SEGURIDAD



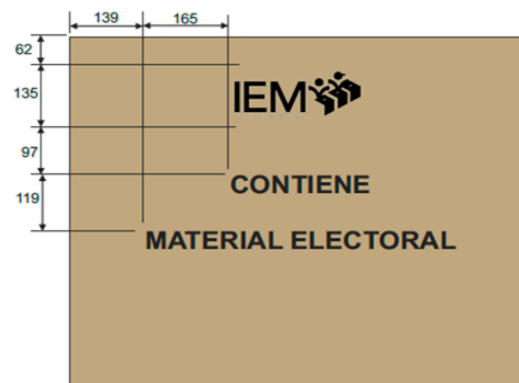
Caras laterales

Emblema del IEM

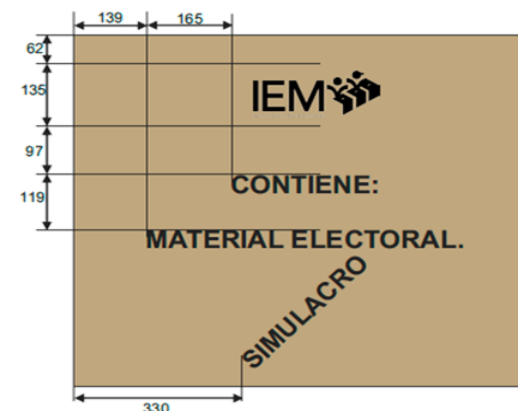
Dimensiones: 180 mm de largo x 107 mm de alto.



Fuente: Arial 72 puntos



Fuente: Arial de 150 puntos (negrillas)



Cara posterior

Emblema del IEM

Dimensiones: 226 mm de largo x 135 mm de alto.

Texto: CONTIENE MATERIAL ELECTORAL

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:				ELABORÓ:
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL		Cartón corrugado sencillo Kraft	Resistencia mínima a la columna de estiva (ECT) 32 lbs/pul ²		Unión de la caja de empaque en una pieza:	REVISÓ:
DIMENSIONES:	Largo: 900 mm	Flauta tipo 'C'	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.		Pegamento hotmelt y grapas de alambre	
	Ancho: 150 a 200 mm	Impresa en flexografía a una tinta color negro	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m ²		electro-galvanizado de 12 mm ancho de lomo	
	Alto: 700 mm	Resistencia mínima Mullen 12.5 a 14 kg/cm ²			x 9 mm largo de pata	
ACOTACIONES:		ESCALA:	NORMAS:			APROBÓ:
			NOM-030-SCFI-2006 NOM-252-SSA1-2011			
milímetros		Sin escala	NOM-050-SCFI-2004			

INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL

CAMBIOS		
REVISIÓN	RESPONSABLE	FECHA

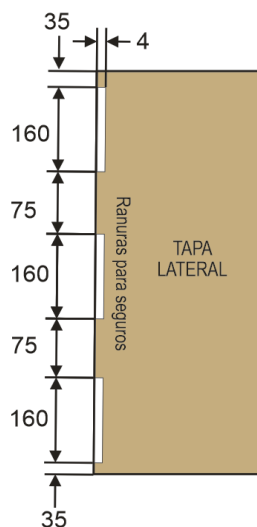
SUAJES PARA FORMAR SEGUROS Y RANURAS

Ranuras en solapas de las caras laterales:

Dimensiones:

Largo: 160 mm (+1; -0.0 mm).

Ancho: 4 mm (+1; -0.0 mm).

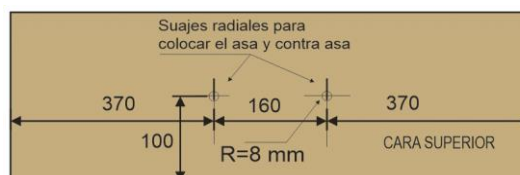


Cortes radiales en cara superior para colocar asa y contra asa

Dimensiones:

Diámetro: 16 mm

Distancia entre centros: 160 mm (+ 2 mm)

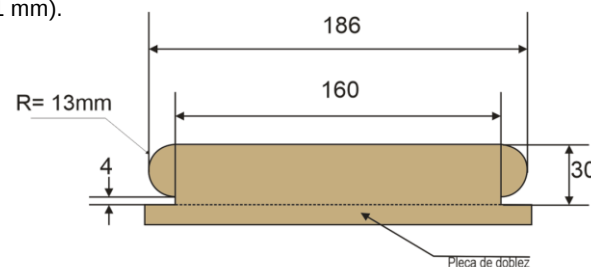


Seguros:

Ubicados en los lados libres de las caras frontal y posterior

(3 seguros en cada lado)

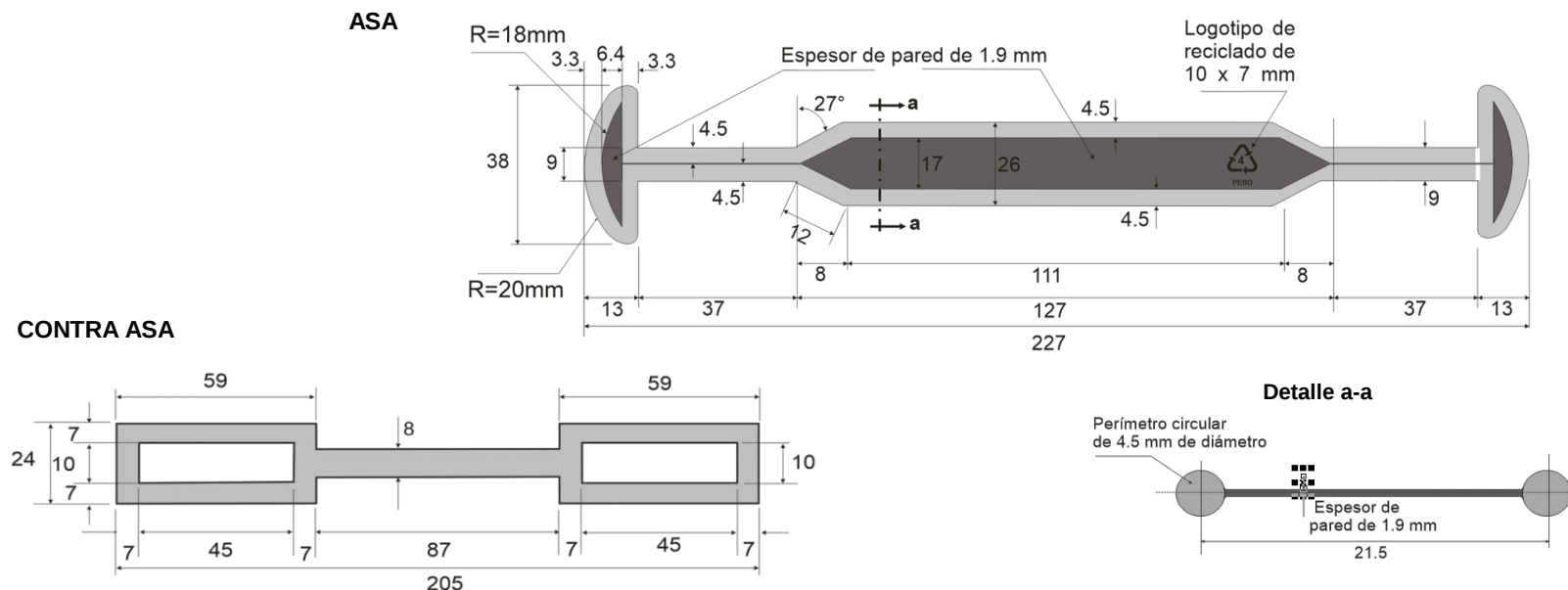
186 mm (± 1 mm) x 30 mm (± 1 mm).



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:			ELABORÓ:	
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL		Cartón corrugado sencillo Kraft	Resistencia mínima a la columna de estiva (ECT) 32 lbs/pul ²	Unión de la caja de empaque en una pieza:	REVISÓ:	
DIMENSIONES:		Flauta tipo 'C'	Peso máximo de la caja con contenido 22.72 kg.	Pegamento hotmelt y grapas de alambre		
Exteriores	Largo: 900 mm	Impresa en flexografía a una tinta color negro	Peso mínimo combinado de los papeles 366 g/m ²	electro-galvanizado de 12 mm ancho de lomo		
Tolerancia: (± 2.0 mm)	Ancho: 150 a 200 mm	Resistencia mínima Müllen 12.5 a 14 kg/cm ²		x 9 mm largo de pata	APROBÓ:	
Alto: 700 mm						
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:	NMX-EE-074-1980 NMX-EE-075-1980 NMX-Z-009-1978	PROCESO:	EQUIPO: Suajadoras	
milímetros	Sin escala	NOM-030-SCFI-2006 NOM-050-SCFI-2004 NMX-EE-108 -1981 NMX-EE-038-1981		Suajado/Impresión	Impresoras	

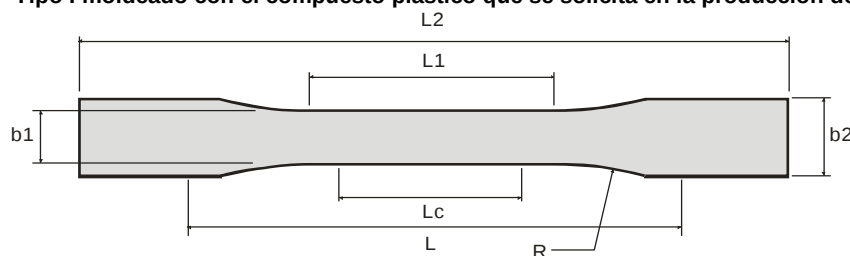
INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL ELECTORAL

CAMBIOS		
REVISIÓN	RESPONSABLE	FECHA



ESPECÍMEN DE ENSAYO:

Tipo I moldeado con el compuesto plástico que se solicita en la producción de la asa y contra asa



Dimensiones: (Unidades en milímetros)

L2: 165	b1: 13
L1: 57	b2: 19
Lc: 50	R: 76
L: 115	espesor: 3

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:			ELABORÓ:	
CAJA CONTENEDORA DE MATERIAL		Polietileno baja densidad	Resistencia a la tracción x1000 psi 0.9-2.5	Color negro pantone process Black C	REVISÓ:	
DIMENSIONES:		Indice de fluidez 2.0 g/10 min (±25%)	Resistencia Impacto Izod Jm-1 20-210	Antiestático 0.05% en peso (+2%)		
Largo: 227 mm		Resistencia a tracción a 20°C 150kg/cm2	Dureza Rockwel D 60-73-shore			
Ancho: 38 mm		Módulo de Young 1.6 kg/cm2			APROBÓ:	
Espesor: 4.5 mm						
ACOTACIONES:		NORMAS:			PROCESO:	
milímetros		NMX-E-082-CNCP-2010 ASTM D256-10e1 ASTM D638-14			EQUIPO: Maq.inyección	
Sin escala		NMX-E-232-CNCP-2014 ASTM D785 - 08(2015) ASTM D1238-13			Inyección 100 t de cierre	

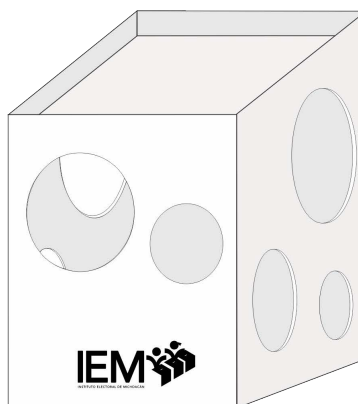
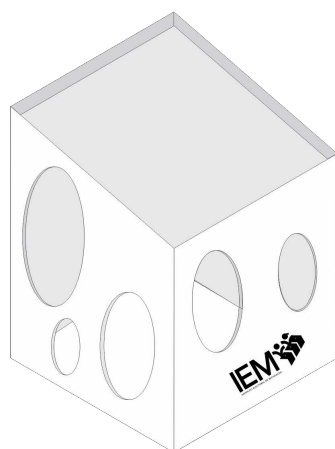


INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO
BASE PORTA URNA

CAMBIOS		
REVISIÓN	RESPONSABLE	FECHA
1		
2		

PROCESO ELECTORAL LOCAL 2017-2018

TOTAL DE BASES PORTA URNA A PRODUCIR	13,153
Bases porta urna (ordinaria)	12,388 PZAS.
Bases porta urna (simulacro)	765 PZAS.



En el caso de las bases porta urna para Simulacro:

Se colocará una Etiqueta Blanca fabricada en papel couche fasson hi print optiprime, adhesivo S4040 alto tack con impresión de texto "SIMULACRO"

Fuente: Impact 153 puntos
 45mm alto X 247 mm de largo a 45° de inclinación
 pegada al centro de la base porta urna.

Las urnas se transportan junto con la base porta urnas colocándolas desplegadas al interior de cada módulo.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:		MATERIAL DE FABRICACIÓN:			ELABORÓ:
BASE PORTA URNA		Lámina de plástico de polipropileno.	Color blanco libre de subtonalidades.	Aditivo U.V.: 0.1 % en peso (± 2%)	
DIMENSIONES: Tolerancia: (±1.0 mm)	Largo: 390 mm.	Calibre: 3 mm (±5%) (3.15/2.85 mm).	Concentración del color blanco al 3%.	Tratamiento corona 38-42 dynas.	REVISÓ:
	Ancho: 390 mm.	Gramaje: 600 g/m ² (±10%) (660/540g/m ²).	Escala CIE L*a*b*:	Enflautado en posición vertical.	
	Alto: 530 mm.	Ancho de flauta: 3 mm - 5 mm.	L= 93.53; a= -1.01; b= 0.06.		APROBÓ:
ACOTACIONES:	ESCALA:	NORMAS:		PROCESO:	EQUIPO:
milímetros	Sin escala	NOM-252-SSA1-2011	NMX-E-004-CNCP-2004	Extrusión/Suajado	Suajadoras
		NMX-E-082-CNCP-2010	ASTM D256-10e1		Impresoras