



SISTEMA
DE TRANSPORTE
COLECTIVO

HOJA 1 DE 5

FICHA DE INSPECCION DE CONTROL DE CALIDAD

Nº. DE CODIGO: 8500138 REV.: 0

FECHA DE EMISION: NOVIEMBRE/ 99

--- DESCRIPCION DE LA PIEZA ---

NOMBRE DE LA PIEZA O PRODUCTO : **TOPE AISLANTE PARA PIEZA DE CRUZAMIENTO**

Nº DE PLANOS :

--- CRITERIOS DE INSPECCION ---

NORMAS DE MUESTREO : **SIMPLE SEGUN NMX-Z-12-03**

NIVEL DE INSPECCION : **NORMAL NIVEL II**

CLASIFICACION DE DEFECTOS

NIVEL ACEPTABLE DE CALIDAD
(A Q L) NAC :

DEFECTOS CRITICOS (C) :	1.0
DEFECTOS MAYORES (M) :	2.5
DEFECTOS MENORES (m) :	10.0

FECHA	8/07/03	GRM/DIN	GID/DL
FIRMA		NOMBRE	
FIRMA		NOMBRE	

SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO
DOCUMENTO REVISADO Y VALIDADO
POR GRUPO DE TRABAJO

--- REVISIONES ---

Nº.	FECHA	DESCRIPCION	APROBO	OBSERVACIONES

--- AUTORIZO ---

ING. RAFAEL MUÑOZ CRUZ
GERENTE DE LINEAS 7, 8, 9 Y "A".

ING. MARCOS MERCADO ESTRADA
GERENTE DE INGENIERIA Y DESARROLLO.



SISTEMA
DE TRANSPORTE
COLECTIVO

FICHA DE INSPECCION DE CONTROL DE CALIDAD

NOMBRE DE LA PIEZA : TOPE AISLANTE PARA PIEZA DE CRUZAMIENTO

FECHA DE EMISION: NOVIEMBRE / 99

Nº DE CODIGO : 8500138

REV.: 0

HOJA 2 DE 5

--- REQUISITOS DE LA INSPECCION ---

Nº.	CARACTERISTICAS GEOMETRICAS	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	DISTANCIA 97.0 ± 0.5 mm	m	SISTEMA ISO
2	DISTANCIA 82.0 ± 1 mm	M	SISTEMA ISO
3	DISTANCIA 1.5 mm	m	SISTEMA ISO
4	DISTANCIA 27.0 ± 0.3 mm	M	SISTEMA ISO
5	RADIO 12.0 ± 0.5 mm	M	SISTEMA ISO
6	DISTANCIA 137.0 ± 1 mm	m	SISTEMA ISO
7	DISTANCIA 45.0 ± 0.5 mm	M	SISTEMA ISO
8	RADIO 50.0 ± 1 mm	m	SISTEMA ISO
9	ANGULO $20^\circ \pm 1^\circ$	m	SISTEMA ISO
10	DISTANCIA 115.0 ± 1	m	SISTEMA ISO
11	DISTANCIA 58.0 ± 0.5 mm	C	SISTEMA ISO
12	RADIO 14.0 ± 1 mm	m	SISTEMA ISO
13	DISTANCIA 14.0 ± 0.5 mm	m	SISTEMA ISO
14	DISTANCIA 12.0 ± 0.5 mm	m	SISTEMA ISO
15	DISTANCIA 4.0 ± 0.5 mm	M	SISTEMA ISO
16	DISTANCIA 13.0 ± 0.5 mm	M	SISTEMA ISO
17	RADIO 5.0 mm	m	SISTEMA ISO
18	RADIO 31.0 ± 0.5 mm	m	SISTEMA ISO
19	ANGULO $32^\circ \pm 2^\circ$	M	SISTEMA ISO

--- NOTAS ---

- 1 LAS PROBETAS PARA LOS ENSAYOS SERAN EXTRAIDAS DE MUESTRAS FISICAS,
- 2 EL TIEMPO ESTIMADO PARA LA ATENCION DEL PROTOTIPO ES DE 14 DIAS HABLES

--- AUTORIZO ---

ING. RAFAEL MUÑOZ CRUZ
GERENTE DE LINEAS 7, 8, 9 Y "A".

ING. MARCOS MERCADO ESTRADA
GERENTE DE INGENIERIA Y DESARROLLO.

NOMBRE DE LA PIEZA : TOPE AISLANTE PARA PIEZA DE CRUZAMIENTO

FECHA DE EMISION: **NOVIEMBRE / 99**

Nº DE CODIGO: 8500138

REV.: 0

HOJA 3 DE 5

REQUISITOS DE LA INSPECCION

[illegible]

--- NOTAS ---

- 1 LAS PROBETAS PARA LOS ENSAYOS SERAN EXTRAIDAS DE MUESTRAS FISICAS,
2 EL TIEMPO ESTIMADO PARA LA ATENCION DEL PROTOTIPO ES DE 14 DIAS HABLES

AUTORIZO

ING. RAFAEL MUÑOZ CRUZ
GERENTE DE LINEAS 7, 8, 9 Y "A".

ING. MARCOS MERCADO ESTRADA
GERENTE DE INGENIERIA Y DESARROLLO.



SISTEMA
DE TRANSPORTE
COLECTIVO

FICHA DE INSPECCION
DE CONTROL DE CALIDAD

NOMBRE DE LA PIEZA : TOPE AISLANTE PARA PIEZA DE CRUZAMIENTO

FECHA DE EMISION: NOVIEMBRE / 99

Nº DE CODIGO : 8500138

REV.: 0

HOJA 4 DE 5

--- REQUISITOS DE LA INSPECCION ---

Nº.	CARACTERISTICAS DEL MATERIAL	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	DESIGNACION: NYLON 6-6	C	ASTM

Nº.	CARACTERISTICAS PARTICULARES	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	ASPECTO: LA SUPERFICIE DE LAS PIEZAS DEBERAN QUEDAR LIZAS. EXENTAS DE FISURAS, MERMA, RASGADURAS Y HUNDIMIENTOS MAYORES A 1mm, TAMBIEN LAS ARISTAS DEBERAN DE QUEDAR NETAS Y SIN REBABAS. SE PROHIBE CUALQUIER REPARACION QUE TENGA COMO FIN DISIMULAR UN DEFECTO QUE PUDIERA AFECTAR LA EFICIENCIA DE LAS PIEZAS.	C	
2	ENSAYO DE RESISTENCIA AL CHOQUE	C	E.T No 34
3	MONTAJE	C	

--- NOTAS ---

- 1 LAS PROBETAS PARA LOS ENSAYOS SERAN EXTRAIDAS DE MUESTRAS FISICAS,
- 2 EL TIEMPO ESTIMADO PARA LA ATENCION DEL PROTOTIPO ES DE 14 DIAS HABILES

--- AUTORIZO ---

ING. RAFAEL MUÑOZ CRUZ
GERENTE DE LINEAS 7, 8, 9 Y "A".

ING. MARCOS MERCADO ESTRADA
GERENTE DE INGENIERIA Y DESARROLLO.

		SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO		SUBCOMITE DE HOMOLOGACION DE MATERIALES, EQUIPOS Y REFACCIONES DEL SISTEMA VIAS	
TOPE AISLANTE PARA PIEZA DE CRUZAMIENTO					
ESCALA 1:1	COTAS mm	FECHA NOV. / 99	REVISOR ING. J. R. P. J. A. M. C.	APROBADO ING. F. I. G. A.	
DIBUJO LUIS C. S.	NORMAS ASTM		MATERIAL NYLON 6-6		
No DE CODIFICACION S.T. C. 8500138			No DE PLANO DE CONJUNTO		
No DE PLANO DE DETALLE			REFERENCIA		