

Trenes Argentinos

Operadora Ferroviaria

FICHA TECNICA PARA LA COMPRA

LMS-CSR-MR/E 036/15

POLICARBONATO DE PUERTA CABINA SALON

NUM: 4.40.9.07.0.0100N (POLICARBONATO)

NUM: 4.40.9.07.0.0030N (BURLETE)

REVISION: 1.0
FECHA: 02/03/2015

COPIA N°.....	ELABORO	REVISO	REVISO	APROBO
NOMBRE	Gerardo Ferrari	Martin Harris	-	Mariano Soler
FIRMA	-			
FECHA	02/03/2015	02/03/2015	XX/XX/XXXX	02/03/2015

1. CARACTERÍSTICAS

→ Alcance de esta especificación

- 1- Determina las condiciones técnicas que debe reunir los policarbonato y burletes utilizados en las puertas de intercomunicación cabina salón.
Utilizados en las formaciones CSR Qingdao Sifang CO.; LTD
- 2- Establecer los procedimientos de inspección y recepción de partida de las mismas

2. COMPOSICION

- El conjunto Policarbonato-Burlete para la puerta de intercomunicación cabina salón
Se encuentran especificados en cada uno de sus respectivos planos.

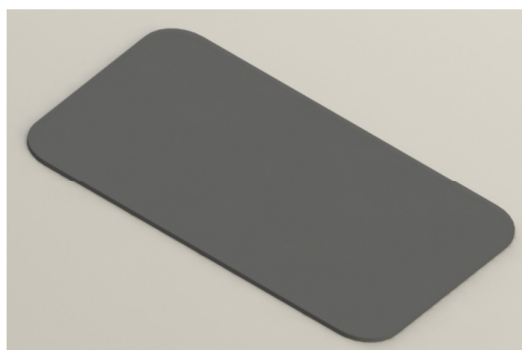
3. MODELO ESQUEMÁTICO



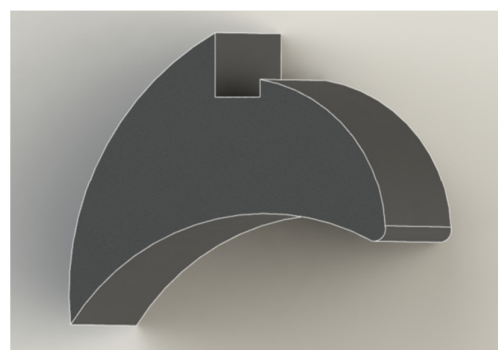
VISTA FRONTAL



DETALLE VISTA CONJUNTO BURLETE DVH



DETALLE ESQUEMATICO POLICARBONATO



DETALLE ESQUEMATICO BURLETE

4. PLANOS INTERVINIENTES

- 4-40-9-07-0-010-A H1 – Policarbonato puerta cabina salón
- 4-40-9-07-0-010-A H2 - Burlete para policarbonato puerta cabina salón

Nota: Conjuntamente con esta especificación se adjuntan los planos mencionados.

5. MUESTRA

No se encuentra muestra disponible en depósito Castelar para entrega.
Ante cualquier consulta el proveedor podrá coordinar una visita a fin de inspeccionar el componente en la formación.

6. IDENTIFICACIÓN

No posee

7. INSPECCION Y RECEPCION DE PARTIDAS

- Del lote presentado se extraerá un número de unidades que corresponda según la Norma IRAM 15, Inspección Normal, en carácter de muestras
- En las muestras elegidas, según se indica precedentemente, se deberá comprobar el cumplimiento de los requisitos de diseño, materiales con las correspondientes al prototipo aprobado.
- El lote será de aceptación si las características verificadas encuadran dentro de las correspondientes al diseño aprobado y las especificaciones previstas.

7.1. Nivel de inspección general: Nivel 1.

7.2. Plan de muestreo: Simple para inspección normal.

7.3. Nivel de calidad aceptable (AQL): 2,5.

7.4. Obtención de muestras: al azar.

7.4.1. Número de aceptación (AC): Si en las muestras hay defectos en la cantidad, indicada el lote es aceptable.

7.4.2. Número de rechazo (RE): Si en las muestras hay defectos, en la cantidad indicada, el lote se deberá rechazar.

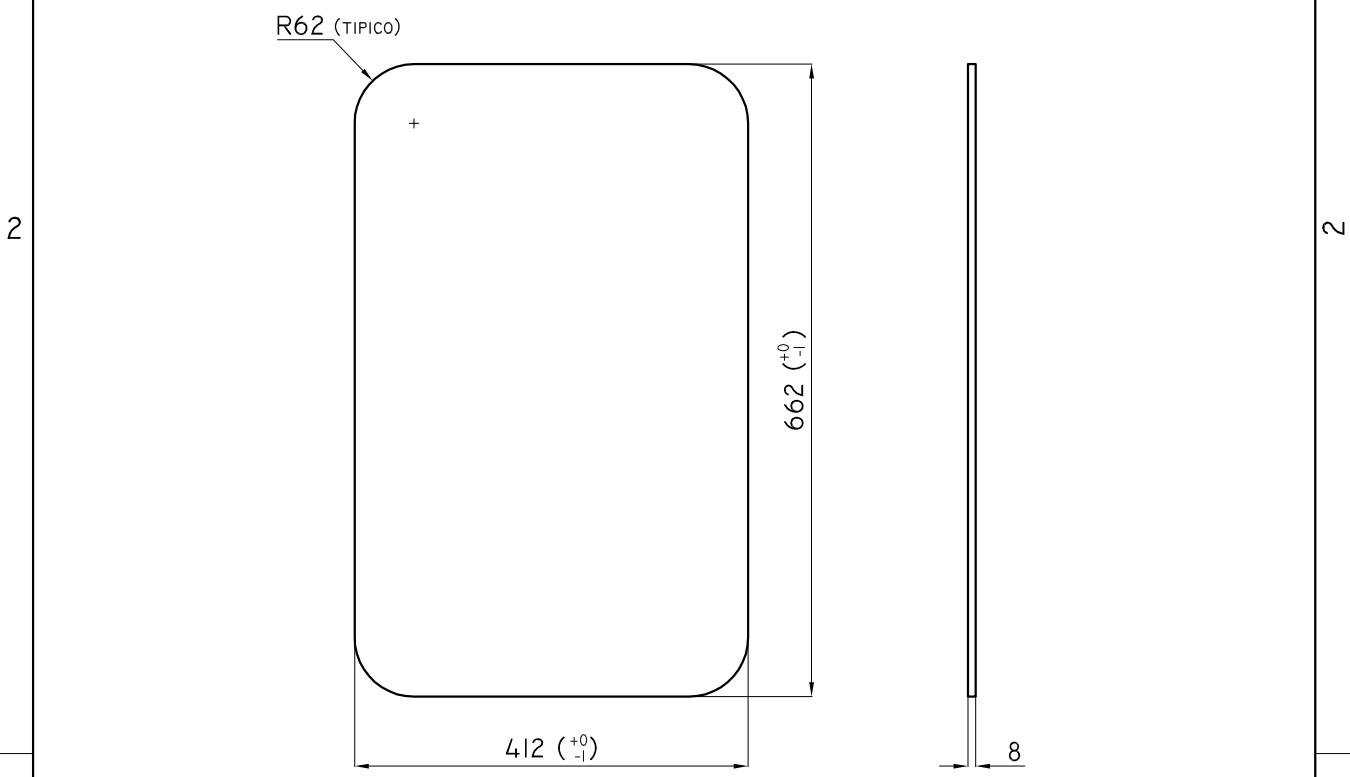
TAMAÑO DEL LOTE	MUESTRA	AC	RE
2 a 8	2	0	1
9 a 15	2	0	1
16 a 25	3	0	1
26 a 50	5	0	1
51 a 90	5	0	1
91 a 150	8	0	1
151 a 280	13	1	2
281 a 500	20	1	2
501 a 1200	32	2	3
1201 a 3200	50	3	4

FECHA	REVISION	MOTIVO	REALIZO	AUTORIZO
02/03/2015	1.0	Emisión inicial	G.F.	M.H.

IMPORTANTE: EL PROVEEDOR DEBERÁ SUMINISTRAR UNA MUESTRA, LA CUAL DEBE SER APROBADA POR INGENIERIA MR-LS-CASTELAR ANTES DE LA ENTREGA DEL PRIMER LOTE - FECHA DE APROBACIÓN: FIRMA ACLARACION:

B			A		
FECHA	LETRA	MODIFICACIÓN	CODIGO DE CAMBIO	REALIZÓ	AUTORIZÓ

DISEÑO ELABORADO EN CAD. NO TOMAR MEDIDAS SOBRE EL MISMO.



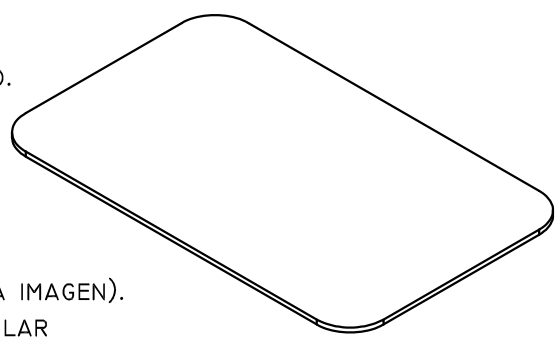
NOTA I: POLICARBONATO COMPACTO ANTIVANDÁLICO.

* CARACTERÍSTICAS:

- RESISTENCIA AL IMPACTO.
- ESPESOR: 8 MM
- PROTECCIÓN U.V.
- RESISTENCIA A LA ABRASIÓN.
- COLOR NEGRO FUME (NO DEBE DISTORSIONAR LA IMAGEN).

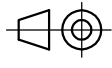
TIPO: LEXAN (GENERAL ELECTRIC) MR5. O SIMILAR

* BORDE REDONDEADO DESLIZANTE S/IRAM 12.546/74.



DISEÑO PROPIEDAD DE
Trenes Argentinos
 Operadora Ferroviaria
 SIN AUTORIZACION
 ESCRITA DE LA MISMA EL
 PRESENTE DISEÑO NO
 PODRA SER UTILIZADO
 PARA LA CONSTRUCCION
 DEL OBJETO
 REPRESENTADO NI SER
 ENTREGADO A TERCEROS
 O REPRODUCIDOS.
 LA SOCIEDAD SE RESERVA
 LOS DERECHOS DE
 PROPIEDAD QUE ACUERDA
 LA LEY.

DIMENSIONES EN MM. REPRESENTACIÓN, COTAS Y SÍMBOLOS: NORMAS IRAM.
 TOLERANCIAS NO INDICADAS: DIN 7168 GRADO MEDIO.
 TOLERANCIAS GEOMÉTRICAS: IRAM 4515. SÍMBOLOS DE SOLDADURA: NORMAS IRAM. (SALVO INDICACIÓN CONTRARIA)



CANTIDAD: IXCAB.	PESO UNIT.KG. --	FECHA: 25/02/15	MATERIAL: S/NOTA	ACABADO:	SE COMPLEMENTA CON:	SUSTITUYE A:
NOMBRE			FIRMA	TÍTULO:		
DIBUJ.			G.FERRARI	POLICARBONATO PUERTA CABINA SALON		
VERIF.			M.HARRIS	CABINA DE CONDUCCION ARREGLO INTERIOR/TERMINACION		
APROB.			M.SOLER	COCHES ELECTRICOS - CSR		
FABR.				SUBGERENCIA DE DESARROLLO Y NORMAS TECNICAS		
CALID.						
SIMBOLO:		TABLA:		MODIFICACIONES		N.º DE PLANO 4-40-9-07-0-010-A HI
N.U.M.:		A		ESCALA: S/E		A4
NUM44090700100N						HOJA 1 DE 2

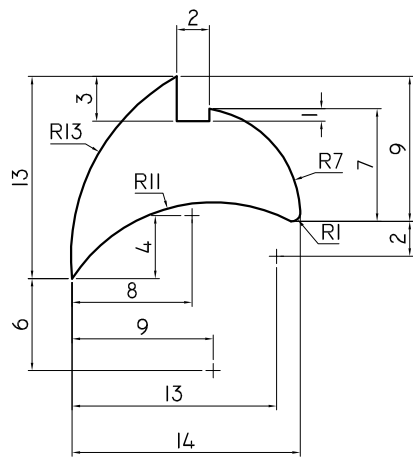
B

A

IMPORTANTE: EL PROVEEDOR DEBERÁ SUMINISTRAR UNA MUESTRA, LA CUAL DEBE SER APROBADA POR INGENIERIA MR-LS-CASTELAR ANTES DE LA ENTREGA DEL PRIMER LOTE - FECHA DE APROBACIÓN: FIRMA ACLARACION:

B			A		
FECHA	LETRA	MODIFICACIÓN	CODIGO DE CAMBIO	REALIZÓ	AUTORIZÓ

DISEÑO ELABORADO EN CAD. NO TOMAR MEDIDAS SOBRE EL MISMO.

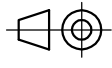


NOTA 1:

- * CARACTERÍSTICAS:
 - COMPUESTO DE E.P.D.M. (CAUCHO ETILENO-PROPILENO-DIENO)
 - RESISTENCIA U.V.
 - PROPIEDADES DE LOS COMPUESTOS
- * DUREZA: 60 +/- 5 SHORE A
- * RESISTENCIA A LA TRACCION: 90 +/- 5 KGS/CM²
- * ALARGAMIENTO DE ROTURA: MIN: 400 %
- * DENSIDAD: 1.25 +/- 3 GRS/CM³
- * CANTIDAD POR VENTANA: 2.1 MT

DISEÑO PROPIEDAD DE
Trenes Argentinos
 Operadora Ferroviaria
 SIN AUTORIZACION
 ESCRITA DE LA MISMA EL
 PRESENTE DISEÑO NO
 PODRA SER UTILIZADO
 PARA LA CONSTRUCCION
 DEL OBJETO
 REPRESENTADO NI SER
 ENTREGADO A TERCEROS
 O REPRODUCIDOS.
 LA SOCIEDAD SE RESERVA
 LOS DERECHOS DE
 PROPIEDAD QUE ACUERDA
 LA LEY.

DIMENSIONES EN MM. REPRESENTACIÓN, COTAS Y SÍMBOLOS: NORMAS IRAM.
 TOLERANCIAS NO INDICADAS: DIN 7168 GRADO MEDIO.
 TOLERANCIAS GEOMÉTRICAS: IRAM 4515. SÍMBOLOS DE SOLDADURA: NORMAS IRAM. (SALVO INDICACIÓN CONTRARIA)



CANTIDAD: S/NOTA	PESO UNIT.KG. --	FECHA: 27/02/15	MATERIAL: S/NOTA	ACABADO:	SE COMPLEMENTA CON:	SUSTITUYE A:
DIBUJ.	NOMBRE G.FERRARI	FIRMA	FECHA 27/02/2015	TÍTULO: BURLETE PARA POLICARBONATO PUERTA CABINA SALON		
VERIF.	M.HARRIS		27/02/2015	CABINA DE CONDUCCION ARREGLO INTERIOR/TERMINACION		
APROB.	M.SOLER		27/02/2015	COCHES ELECTRICOS - CSR		
FABR.				SUBGERENCIA DE DESARROLLO Y NORMAS TECNICAS		
CALID.						
SIMBOLO:	TABLA:	MODIFICACIONES			N.º DE PLANO 4-40-9-07-0-010-A H2	
N.U.M.: NUM44090700030N		A				A4
ESCALA: S/E				HOJA 2 DE 2		

2

2

B

A