

FICHA DE INSPECCIÓN DE CONTROL DE CALIDAD

FICHA NO.: 4102145 REV.: 3
FECHA DE EMISIÓN: 19-06-1996

DESCRIPCIÓN DE LA PIEZA:

NOMBRE DE LA PIEZA O PRODUCTO: SEPARADOR AISLANTE (END POST) DE RIEL DE 100 lb/yd

NO. DE PLANOS: TV-126 REF. 5 (CONJUNTO)
TV-127 REF. 5 (DETALLE)

CRITERIOS DE INSPECCIÓN:

NORMAS DE MUESTREO: NMX-Z-12-02-1987

NIVEL DE INSPECCIÓN: SIMPLE NORMAL NIVEL II ó ESPECIAL S-4

CLASIFICACIÓN DE DEFECTOS: NIVEL DE CALIDAD ACEPTABLE (AQL / NCA)

DEFECTOS CRÍTICOS (C): 1,0

DEFECTOS MAYORES (M): 2,5

DEFECTOS MENORES (m): 10,0

REVISIONES:

NO.	FECHA	DESCRIPCIÓN	APROBÓ	OBSERVACIONES
3	ABRIL 2016	ACTUALIZACIÓN DE NORMAS, FIRMAS Y PLANO Y SE ADICIONA ENSAYO DE CURVATURA.	SCHMERSV	QUEDA SIN EFECTO LA REVISIÓN "2"

AUTORIZARON


ING. A. OCTAVIO LOMELI ESCOBAR
GERENTE DE INSTALACIONES FIJAS


DR. JOSÉ ÁNGEL BERMEJO ARENAS
GERENTE DE INGENIERÍA Y NUEVOS PROYECTOS

FICHA DE INSPECCIÓN DE CONTROL DE CALIDAD

NOMBRE DE LA PIEZA: SEPARADOR AISLANTE (END POST) DE

RIEL DE 100 lb/yd

FECHA: 19-06-1996

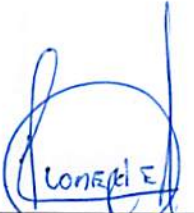
NO. DE CÓDIGO: 4102145

REVISIÓN NO.: 3

REQUISITOS DE INSPECCIÓN:

NO.	CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	DIMENSIÓN 68,3 mm	M	SISTEMA "ISO"
2	DIMENSIÓN 64,2 mm	M	SISTEMA "ISO"
3	2 RADIOS R 9,5 mm	m	SISTEMA "ISO"
4	2 RADIOS R 1,6 mm	m	SISTEMA "ISO"
5	3 RADIOS R 355 mm	M	SISTEMA "ISO"
6	DIMENSIÓN 42,1 mm ± 0,5 mm	M	SISTEMA "ISO"
7	DIMENSIÓN 14,3 mm ± 0,2 mm	M	SISTEMA "ISO"
8	DIMENSIÓN 152,4 mm ± 1 mm	C	SISTEMA "ISO"
9	DIMENSIÓN 75,4 mm ± 0,5 mm	M	SISTEMA "ISO"
10	2 ÁNGULOS < 14°	m	SISTEMA "ISO"
11	2 RADIOS R 15,9 mm	m	SISTEMA "ISO"
12	DIMENSIÓN 83,3 mm ± 0,5 mm	M	SISTEMA "ISO"
13	4 RADIOS R 2 mm	m	SISTEMA "ISO"
14	ESPESOR e 7 mm ± 0,3 mm	M	SISTEMA "ISO"
15	DIMENSIÓN 138 mm ± 1 mm	M	SISTEMA "ISO"
NO.	CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	NYLON 6-6	C	ISO 1874 y ASTM -D 276
2	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN: PROFUNDIDAD DE LA HUELLA NO MAYOR A 1,5 mm SIN DESGARRES, NI DEFORMACIONES.	C	E.T. 29 C

AUTORIZARON



ING. A. OCTAVIO LOMELÍ ESCOBAR
GERENTE DE INSTALACIONES FIJAS



DR. JOSÉ ÁNGEL BERMEJO ARENAS
GERENTE DE INGENIERÍA Y NUEVOS
PROYECTOS

FICHA DE INSPECCIÓN DE CONTROL DE CALIDAD

NOMBRE DE LA PIEZA: SEPARADOR AISLANTE (END POST) DE

RIEL DE 100 lb/yd

FECHA : 19-06-1996

NO. DE CÓDIGO:

4102145

REVISIÓN NO.: 3

REQUISITOS DE INSPECCIÓN:

NO.	CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
3	RESISTENCIA ELÉCTRICA SUPERFICIAL: NO DEBE PRESENTAR NINGUNA DESVIACIÓN EL INDICADOR DEL VOLTÍMETRO.	M	E.T. 29 C Y ASTM -D 257
4	ACABADO SUPERFICIAL: LAS PIEZAS DEBEN TENER BORDES BIEN DEFINIDOS, SIN REBABAS, CON SUPERFICIES LISAS SIN GRIETAS U OTROS DEFECTOS SUPERFICIALES Y SIN POROSIDAD INTERNA.	C	E.T. 29 C
NO.	CARACTERÍSTICAS PARTICULARES	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	PRUEBA: MONTAJE.	C	ÁREA USUARIA
2	SU PROCESO DE FABRICACIÓN SERÁ ÚNICAMENTE POR MOLDEADO Y SU ALIMENTACIÓN AL MOLDE NO DEBE INYECTARSE POR EL ALMA DEL PERFIL AISLANTE.	C	E.T. 29 C
3	PRUEBA DE CAPACIDAD A LA CURVATURA:NO DEBE ROMPERSE	C	ASTM - D - 695, ET 29 C
4	LAS PIEZAS NO SERÁN ACEPTADAS, POR ESTAR HECHAS DE CAPAS DEL MISMO PERFIL PARA OBTENER EL ESPESOR REQUERIDO.	C	VISUAL
5	LAS PIEZAS DEBERÁN SER TRATADAS DESPUÉS DE SU PROCESO DE FABRICACIÓN PARA ELIMINAR TENSIONES INTERNAS Y RESTITUIR AL MATERIAL LA HUMEDAD NECESARIA.	C	VISUAL

NOTA 1: Se aplicarán las Normas, Mexicanas NOM-008-SCFI para el "Sistema General de Unidades de Medida" e ISO-128,129 y 286 "Dibujo Técnico", en su última edición.

NOTA 2: Se aplicarán las Normas ISO 1874 y ASTM - D 276 "Composición del Material" y ASTM -D 257 "Pruebas Eléctricas y Mecánicas", en su última edición.

NOTA 3: Se aplicará la Especificación Técnica No. 29 C, en su última edición.

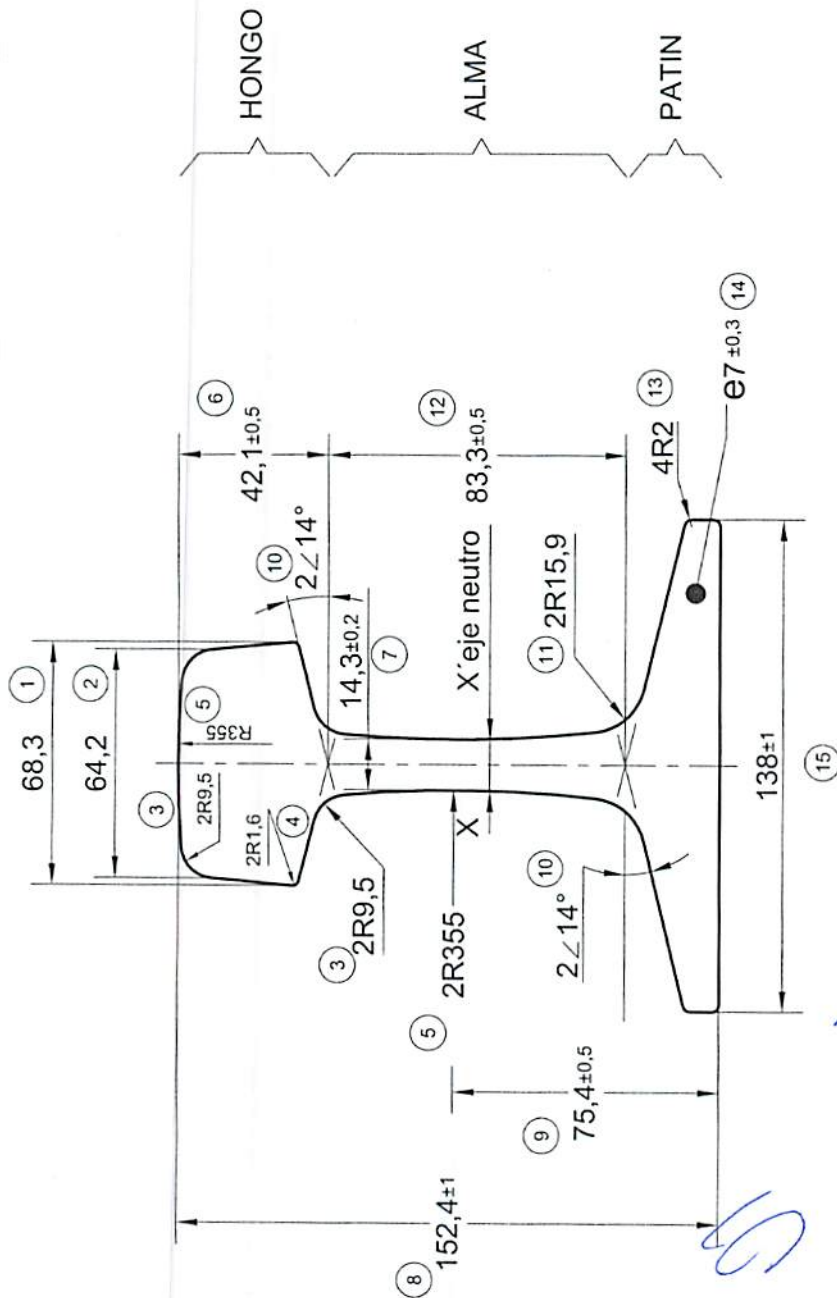
AUTORIZARON



ING. A. OCTAVIO LOMELÍ ESCOBAR
GERENTE DE INSTALACIONES FIJAS



DR. JOSÉ ÁNGEL BERMEJO ARENAS
GERENTE DE INGENIERÍA Y NUEVOS
PROYECTOS



NOTAS:

- 1.- RESISTENCIA ELÉCTRICA SUPERFICIAL: ET-29-C 95
- 2.- RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN: ET-29-C 95
- 3.- CAPACIDAD A LA CURVATURA: ET-29-C 95
- 4.- ACABADO SUPERFICIAL: SIN DEFORMACIONES NI GRIETAS.

HOJA 4 DE 4

SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO

SUBCOMITÉ DE HOMOLOGACIÓN DE MATERIALES, EQUIPO Y REFACCIONES DEL SISTEMA DE VÍAS

SEPARADOR AISLANTE (END POST) DE RIEL DE 100 lb/yd.

3)-ACTUALIZACIÓN NORMAS PLANOS Y FIRMAS, SE ADICIONA ENSAYO A LA CURVATURA.	AIR-2016	SCHMERSV	ESCALA: 1:2	FECHA: 01-09-1996	DISBUJO: COMBINACIÓN DE CÓDIGOS DE NORMALIZACIÓN NOM. NMX. ISO, ASTM, ET	REVISOR: COORDINADOR DE NORMALIZACIÓN	APROBADO: COORDINADOR DE VÍAS	APROBADO: COORDINADOR DE VÍAS
2)-CANCELACIÓN DE PROBETAS Y CAMBIO DE PROCESO DE FABRICACIÓN.	13-07-2010	SCHMERSV	m	m				
1)-ACTUALIZACIÓN DE NORMAS Y PLANOS.	12-02-2008	SCHMERSV						
REVISIÓN Y/O MODIFICACIÓN:	FECHA:	APROBÓ:	Nº DE CODIFICACIÓN S.T.C.: 4102145					
			Nº DE PLANO DE DETALLE: TV-127 REF. 5					
			Nº DE PLANO DE CONJUNTO: TV-126					
			REFERENCIA: 5					