

INFORME DE ENSAYO

Nro. De Informe de Ensayo.....: ZS -10-14-4681

Ensayado por (+ firma).....: Sergio Duhalde
(Jefe de Ultraterminal)

Aprobado por (+ firma).....: Carlos Di Matteo
(Sub director Técnico)



Fecha de Emisión:: 22/10/2014

Laboratorio de Ensayo.....: LENOR S.R.L

Dirección.....: Fraga 979 – C1427BTS – Buenos Aires – Argentina

Lugar de Ensayo.....: LENOR S.R.L

Solicitante.....: INDUSTRIA BASICA S.A.

Dirección:.....: Dr. SABATTINI 5294 (1678) – Caseros / Buenos Aires - Argentina

Especificación de Ensayo

Norma.....: IEC 61537 (2006; Ed. 2.0)

utilizada en conjunto con: ---

Metodología de Ensayo.....: MAXIMA CARGA SOPORTADA

Método de testeo sin norma.....: -----

Formulario de Informe de Ensayo N°: TRF_CP_ IEC 61537 _2006_Rev0

TRF originator.....: -----

Master TRF.....: -----

Descripción del ítem ensayado.....: BANDEJA DE ESCALERA

Marca Registrada.....: INDUSTRIA BASICA

Fabricante.....: INDUSTRIA BASICA S.A.

Dirección.....: CALLE 15; N°33; ESQUINA 9 – PILAR (PARQUE INDUSTRIAL)

Referencia Modelo /Tipo.....: BPC (tramo escalera ala 150; 600mm)

Valores y Características: LARGO: 6000mm / ANCHO 600mm

Origen.....: ARGENTINA

Identificación Certificadora.....: CAMPO VOLUNTARIO

Particularidades del ítem de ensayo: ----	
TRAMO BANDEJA DE ESCALERA 6000mm DE LARGO; ANCHO 600mm.	
Resultado de la celda de ensayo	
- La celda de ensayo no aplica al objeto de ensayo:	No aplicable (N/A)
- La celda de ensayo cumple con los requisitos.....:	PASA (P)
- La celda de ensayo no cumple con los requisitos.:	FALLA (F)
Ensayo	
Fecha de recepción del ítem de ensayo.....: 17/10/2014	
Fecha (s) de realización del ensayo.....: 20/10/2014 – 22/10/2014	
Observaciones Generales:	
Los resultados presentados en este Informe se basan únicamente en el objeto ensayado. Este informe no debe ser reproducido salvo en forma completa con la aprobación escrita del Laboratorio de Ensayo Emisor. (Ver observaciones #) se refiere a observaciones anexadas a éste informe. (Ver Anexo #) se refiere a un anexo adjuntado con este informe. A través de éste informe, la coma es utilizada como un separador decimal	

Reproducción de placa de identificación:



Resumen del ensayo:

ANEXO I: RESOLUCIONES LEGALES VIGENTES: N/A

ANEXO II: TABLA DE CONDICIONES DE ENSAYO

ANEXO III: REGISTROS ADICIONALES

ANEXO IV: LISTADO DE INSTRUMENTOS Y DISPOSITIVOS UTILIZADOS

ANEXO V: FOTOS

RESULTADOS:

Capítulo	Condiciones generales de ensayo.	Observaciones	Resultado
10	PROPIEDADES MECÁNICAS		P
10.2	Procedimiento de ensayo de la CTA		P
10.2.1	Procedimiento general		P
	Dos ensayos deben realizarse		N/A
	temperatura de ensayo mínima de acuerdo a 10.2.1.1		N/A
	temperatura de ensayo máxima de acuerdo a 10.2.1.2 o 10.2.1.3		N/A
10.2.1.1	Mínima temperatura de ensayo		N/A
10.2.1.2	Máxima temperatura de ensayo menores o iguales a 60°C		N/A
10.2.1.3	Máxima temperatura de ensayo mayor a 60°C		N/A
10.2.2	Alternativa de ensayo a las condiciones de 10.2.1		P
	a cualquier temperatura dentro del rango declarado		P
	solamente a la máxima temperatura		N/A
	máxima y mínima temperatura, solo los tamaños mayor y menor del rango de medidas de las bandejas. Los otros tamaños pueden ensayarse solamente a temperatura ambiente $(TDF_{\text{smallest}} - TDF_{\text{largest}}) / TDF_{\text{max}} < 0.1$:		N/A
	Las cargas se distribuyen tal como se indica en el anexo D	---	P

ANEXO II : TABLA DE CONDICIONES DE ENSAYOS

TABLA	PUNTO	INL	INCERTIDUMBRE (%)	TEMP. (°C)	H.R. (%)	INSTRUMENTOS Y DISPOSITIVOS	COMENTARIOS	FECHA
10	10.2	21	---	22,5	47	LB544; LB492; LB877; LB874; LB418; LB496; LB1456; LB420; LB1379;	Ensayo de CTA sobre vanos de bandejas montadas sobre el plano horizontal e instaladas horizontalmente sobre una instalación de un único tramo	20/10/14

ANEXO III: REGISTROS

10.2	Ensayo : MAXIMA CARGA SOPORTADA	NC
Se aplico un peso de 584Kg en planchas de aproximadamente 1600mm x 10mm con un peso		Resultado
Aproximado de 6Kg por cada unidad.		---
Se observo que la bandeja tipo escalera no posorto dicho peso desplomándose desde sus apoyos		----
Situados a 6000mm .		NC
Comentarios:	----	

LISTADO DE INSTRUMENTOS Y DISPOSITIVOS UTILIZADOS

Codigo Interno	Detalle	Marca	Modelo	Ultima Calibracion	Proxima Calibracion
LB1379	Cinta metrica	GW	C229	11/2013	11/2015
LB1456	Camara de fotos	Nikon	Coolpix L23	10/2012	10/2016
LB418	Reloj Comparador	Digimess	121304	09/2014	09/2016
LB420	Base porta comparador	Digimess	No tiene	04/2012	04/2016
LB492	Multímetro Digital	FLUKE	175	06/2014	06/2015
LB496	Medidor de Parámetros de seguridad	Metrel	CE TESTER MA 2053	06/2014	06/2015
LB544	Termohigrómetro	TFA	30.5002	12/2013	12/2015
LB874	Reloj Comparador	DIGIMESS	121305	07/2014	07/2015
LB877	Reloj Comparador	DIGIMESS	121305	07/2014	07/2015

ANEXO IV : FOTOS



