

INFORME DE ENSAYO

Nro. De Informe de Ensayo.....: ZS-05-16-0087

Ensayado por (+ firma).....: Gustavo Mohana
(Laboratorista)

Aprobado por (+ firma).....: Sergio Duhalde
(Jefe de Ultraterminales)



Fecha de Emisión:: 19/05/2016

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 92mm; ancho 600mm, espesor 2,1mm)
Valores y Características: LARGO: 3000mm / ANCHO 600mm
Origen.....: ARGENTINA
Identificación Certificadora.....: CAMPO VOLUNTARIO

Particularidades del ítem de ensayo: ----	
TRAMO BANDEJA DE ESCALERA 3000mm DE LARGO; ANCHO 600mm.	
Resultado de la celda de ensayo	
- La celda de ensayo no aplica al objeto de ensayo:	No aplicable (NA)
- 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.....: 02/05/2016	
Fecha (s) de realización del ensayo.....: 14/05/2016 – 16/05/2016	
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:

Capitulo	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		NA
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ temperatura de ensayo mínima de acuerdo a 10.2.1.1 		NA
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ temperatura de ensayo máxima de acuerdo a 10.2.1.2 o 10.2.1.3 		NA
10.2.1.1	Mínima temperatura de ensayo		NA
10.2.1.2	Máxima temperatura de ensayo menores o iguales a 60°C		NA
10.2.1.3	Máxima temperatura de ensayo mayor a 60°C		NA
10.2.2	Alternativa de ensayo a las condiciones de 10.2.1		P
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ a cualquier temperatura dentro del rango declarado 		P
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ solamente a la máxima temperatura 		NA
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 ($TDF_{smallest} - TDF_{largest}$) / $TDF_{max} < 0.1$: 		NA
	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	---	17,5	53	LB544; LB492; LB877; LB874; LB418; LB496; LB1456; LB420; LB1616; LB411	Ensayo de CTA sobre vanos de bandejas montadas sobre el plano horizontal e instaladas horizontalmente sobre una instalación de un único tramo	13/05/16

ANEXO III: REGISTROS

10.2	Ensayo : MAXIMA CARGA SOPORTADA	P
Se aplico un peso de 603Kg en planchas de aproximadamente 500mm x 100mm con un peso		Resultado
Aproximado de 2Kg por cada unidad.		---
Se observo que la bandeja tipo escalera soporto dicho peso , con soportes colocados a 2400 mm		----
De separación entre ellos, con una flexión máxima de 9,75 mm		P
Comentarios:	----	

Anexo IV: LISTADO DE INSTRUMENTOS Y DISPOSITIVOS UTILIZADOS

Codigo Interno	Detalle	Marca	Modelo	Ultima Calibracion	Proxima Calibracion
LB1616	Cinta métrica 5 metros	Stanley	30-615	05/2015	05/2016
LB1456	Camara de fotos	Nikon	Coolpix L23	10/2012	10/2016
LB411	Base porta comparador magnetica	Mitutoyo	7019B	05/2016	05/2020
LB418	Reloj Comparador	Digimess	121304	09/2014	09/2016
LB420	Base porta comparador	Digimess	No tiene	04/2014	04/2017
LB544	Termohigrómetro	TFA	30.5002	01/2016	01/2018
LB874	Reloj Comparador	DIGIMESS	121305	09/2015	09/2016
LB877	Reloj Comparador	DIGIMESS	121305	09/2015	09/2016

ANEXO V : FOTOS



Fin de informe de ensayo LENOR SRL.