



Fabricaciones Industriales TUMEX S.A. de C.V.

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS DESTRUCTIVOS

LABORATORIO ING. JULIO DONDISCH ROSENHAUS
 PEDRO DONDISCH GALENSON No. 6 COL. LOS REYES ACOZAC, TECAMAC, EDO. DE MEXICO
 TEL: 01 77 97 96 24 66 AL 68. Fax 01 77 97 96 24 99



entidad mexicana de acreditación, c.c.
 Número de acreditación N° MM-0153-017712
 acreditado desde 2012-10-19

INFORME DE RESULTADOS No.	IT01/5620/14	REVISIÓN No.	5.0
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA DE RECEPCIÓN	2014 - Enero - 02
DIRECCIÓN	AVENIDA VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66 COL. SAN FRANCISCO CHILPAN	FECHA DE PRUEBA	2014 - Enero - 02
MATERIAL O PRODUCTO	PLACA DE ACERO AL CARBONO DE 12.70 mm (1/2 in) DE ESPESOR.	FECHA DE EMISIÓN	2014 - Marzo - 14
PROCEDIMIENTO DE REFERENCIA	PR-12-LA	PROBETA	FIT-6828
TIPO DE PROBETA	ESTANDAR PLANA	ORDEN DE FABRICACIÓN	5820
VELOCIDAD DE ENSAYO	CEDENCIA: 1.5 mm/min (0.059 in/min) RESISTENCIA A LA TENSION: 2.8 mm/min (0.110 in/min)	HOJA	1 DE 1

TENSION

PROBETA	FOLIO O PIEZA	COLADA O MATERIAL	ESPESOR		ANCHO			PUNTO DE CEDENCIA		CARGA MAXIMA	RESISTENCIA A LA CEDENCIA		RESISTENCIA A TENSION	RESISTENCIA A LA TENSION	% DE ELONGACION	% DE REDUCCION DE AREA	EVALUACION		
			in	mm	in	mm	in	mm	in		mm	lb						N	psi
PT012/1426/13	21426	1212188540	0.499	12.67	0.231	5.87	0.500	12.70	6.98	14.270	63.476	17.163	76.344	57.313	395	68.930	5	34.8	OK
PT012/1700/13	21700	1311240250	0.495	12.57	0.218	5.54	0.502	12.75	7.14	14.531	64.637	17.273	76.834	58.594	404	69.650	40	37.8	OK
PT012/1697/13	21705	1311142550	0.497	12.62	0.217	5.51	0.498	12.65	6.46	13.080	58.182	15.715	69.903	52.857	365	63.922	39	38.4	OK
PT012/1715/14	21715	240097	0.496	12.60	0.284	7.21	0.497	12.62	7.49	11.418	50.794	17.059	75.882	46.418	320	69.345	38	34.1	OK

NOMENCLATURA: N = Newtons lb = libras Mpa = Megapascals psi = Libras fuerza por pulgada cuadrada 1lb = 4.4482 N 1psi = 0.008896 MPa N/A = No presenta N/A = No Aplica OK = Aceptable X = No aceptable

OBSERVACIONES

ELABORADO: [Signature]

RESPONSABLE DE ENSAYOS DESTRUCTIVOS: DANIEL MELA TORRES BARRIA

CELESTINO LAZAR QUEZADA
 JEFE DE ENSAYOS DESTRUCTIVOS

LOS RESULTADOS CORRESPONDEN EXCLUSIVAMENTE A LAS MUESTRAS PROBADAS Y NO PODRAN SER REPRODUCIDOS TOTAL O PARCIALMENTE SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DE FABRICACIONES INDUSTRIALES TUMEX S.A. DE C.V.

