



CERTIFICADO DE CALIDAD - MILL TEST CERTIFICATE

REGION MONTANA DE PERFILES Y TUBOS S.A. DE C.V.

RFC: RPT9002022E2

Primera poniente # 104, Parque Industrial Monterrey, Apodaca, N.L.

Codigo postal 66603 Telefono: 81565555 Fax: 83862164

Fecha de emision (date of issue)

21/02/2014

N° (document number)

20140221-083

Pagina (page)

1

Cliente (customer) PLESA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.	Especificacion de fabricante (manufacturing) ASTM A-513	Punto de despacho (delivery plant) APODACA N.L.
Orden de compra (P.O. N°) N/A	Grado SAE (SAE) 1008	Medio de transporte (means of transport) TRAILER
Grado acero (steel grade) ASTM A-568	N° de factura (remarks) FN35951	

Datos generales (general data)

Part. (item)	Descripcion de producto (size)	Cantidad de piezas (number of pieces)	Dimensiones (dimentions)		Prueba hidrostatica (hydrostatic test)	Prueba aplastamiento (flattening)	Analisis estatico (drift test)	Analisis quimico % (chemical composition)				Limite elastico (yield strength)	Ultima tension (tensile strength)	Elongacion (elongation)	Numero de colada (heat number)	
			Longitud (length)	Calibre (thick)				C	Mn	P	S				Numero de rollo (coil number)	
1	POLIN 12 X 3 1/2	20	12.00	10	N/A	N/A	N/A	0.0998	0.3152	0.0178	0.0132	62,800	69,870	28	440610	5921989
2	POLIN 6 X 2	265	6.00	10	N/A	N/A	N/A	0.1	0.3269	0.0137	0.0132	51,850	59,800	29	440608	5920998
3	PTR 3 1/2 X 3 1/2	100	6.10	11	N/A	N/A	N/A	0.0898	0.3481	0.0129	0.0162	51,690	59,700	31	440749	5948209
4	PTR 3 1/2 X 3 1/2	80	6.10	7	N/A	N/A	N/A	0.0904	0.3333	0.0115	0.01	51,800	59,860	31	241975	5902136
5	PTR 4 X 4	100	6.10	11	N/A	N/A	N/A	0.0968	0.3293	0.0148	0.0118	51,700	59,670	31	440751	5948220

POR LA PRESENTE CERTIFICO QUE TODO EL MATERIAL CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS
(HEREBY I CERTIFY THAT ALL THE MATERIAL COMPLIES WITH THE REQUIRED SPECIFICATIONS)

Elaboró (elaborated)

Ivan Guerra M.

Autorizó (authorized)

Carlos Ramirez M.