



# CERTIFICADO DE CALIDAD - MILL TEST CERTIFICATE

REGIOMONTANA DE PERFILES Y TUBOS S.A. DE C.V.

Fecha de emision (date of issue)

RFC: RPT9002022E2

26/02/2015

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

N° (document number)

Pagina (page)

Codigo postal 66603 Telefono: 81565555 Fax: 83862164

20150226-143

1

<b>Cliente (customer)</b> PLESA NAHUAC S.A. DE C.V.	<b>Especificacion de fabricante (manufacturing)</b> ASTM A-513	<b>Punto de despacho (delivery plant)</b> APODACA N.L.
<b>Orden de compra (P.O. N°)</b> N/A	<b>Grado SAE (SAE)</b> 1008	<b>Medio de transporte (means of transport)</b> TRAILER
<b>Grado acero (steel grade)</b> ASTM A-568	<b>N° de factura (invoice)</b> FN47687	

## Datos generales (general data)

Part. (item)	Descripcion de producto (product description)	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) PSI	Ultima tension (tensile strength) PSI	Elongacion (elongation) %	Numero de colada (heat number)	
			Longitud (length)	Calibre (gauge)				C	Mn	P	S				Numero de rollo (coil number)	
1	PTR 4 X 4	100	6.10	11	N/A	N/A	N/A	0.0862	0.335	0.0132	0.0116	51,400	59,680	31	250558	7028075
								0.0923	0.3618	0.0168	0.0153				250557	7028074
2	PTR 1 X 1	97	6.10	10	N/A	N/A	N/A	0.085	0.328	0.0082	0.0165	51,780	59,630	31	1412487	6981099
3	PTR 4 X 3	80	6.10	7	N/A	N/A	N/A	0.1	0.3567	0.0203	0.0127	51,640	59,820	31	450457	7094181
4	PTR 4 X 3	100	6.10	11	N/A	N/A	N/A	0.0882	0.3291	0.0145	0.0042	51,800	59,780	31	450554	7075176
5	PTR 4 X 4	112	6.10	7	N/A	N/A	N/A	0.0937	0.3364	0.0106	0.0055	51,700	59,800	32	150577	7030187
6	PTR 4 X 4	80	6.10	9	N/A	N/A	N/A	0.0607	0.1854	0.0176	0.0197	51,690	59,520	32	450271	7016169

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.