



**PYTCO S.A. DE C.V.**

Urb. Jardines de los Reyes No. 1620 Km. 4.5  
 Cd. Frontón, Coahuila, México. C.P. 25940  
 Tel. 01 888 2451300

CERTIFICADO N° 26659  
 N° DE EMBARQUE: 26669

HOJA: 1 DE: 1

**CERTIFICADO DEL PRODUCTO**

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV  
 DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 68-0  
 TULITILAN EDO. DE MEXICO

Nº. DE PEDIDO: N. 8215  
 FECHA: 24/02/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	Nº. COLADA	DESCRIPCION	REDUC. ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	RESIST. (kg/PSI)	RECUBRIMIENTO	REG. ESPECIALES
1	190	PZAS	18.240	6.40	181299	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203	A 55	A	ERW	3500	GALVANIZADO	ROSCADO
					221488	TUBO DE 2" Ø2" DIAM. NOMINAL	0.203	A 55	A	ERW	3500	GALVANIZADO	ROSCADO
2	42	PZAS	10.920	12.20	128845	PTR DE DE 6" x 5"	0.188	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
3	32	PZAS	11.250	12.20	451922	PTR DE DE 6" x 5"	0.188	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
Nº. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cr	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
181299	0.156	0.319	0.015	0.017	0.008	0.021	0.015	0.002	0.001	0.001	84800	70500	32%
221488	0.084	0.067	0.011	0.005	0.024	0.027	0.011	0.020	0.010	0.003	80200	88500	20%
128845	0.066	0.021	0.022	0.012	0.011	0.005	0.015	0.002	0.005	0.003	55100	53000	32%
451922	0.082	0.075	0.016	0.015	0.004	0.030	0.021	0.026	0.004	0.002	57325	67565	34%

PYTCO, S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ANTERIORMENTE DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIFICACION ANTERIOR DESCRITA, HABIENDO SIDO APROBADOS EN TODAS SUS PRUEBAS E INSPECCIONES INCLUIDAS EN LOS PLANES DE CALIDAD QUE DESARROLLA PYTCO, S.A. DE C.V. EN LA ADMINISTRACION DE LA CALIDAD PARA CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PEDIDO EN REFERENCIA. LOS REGISTROS OBTENIDOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES DE INSPECCION Y PRUEBAS APLICADOS A LA FABRICACION DE LOS PRODUCTOS AQUI CERTIFICADOS, SON RETENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PYTCO, S.A. DE C.V. POR UN PERIODO DE 5 AÑOS A PARTIR DE ESTA FECHA, ESTANDO A DISPOSICION DEL CLIENTE, PREVIA SOLICITUD POR ESCRITO. EL COMPROMISO DE PYTCO, S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y ÚNICAMENTE ACERTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

<p>OBSERVACIONES:</p>	<p><b>PYTCO S.A. DE C.V.</b>          DEPTO. DE CALIDAD          CERTIFICADO</p>	<p>CERTIFICA</p> <p>INÉS JOSÉ ÁNGEL          GERENTE DE CALIDAD</p>
-----------------------	--	---