



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

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8.5  
Cd. Frontera, Coahuila, México. C.P. 25840  
Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO N°: 26690  
N° DE EMBARQUE: 26690

HOJA: 1 DE: 1

### CERTIFICADO DEL PRODUCTO



CLIENTE: **PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV**  
DIRECCION: **AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0**  
**TULTITLAN EDO. DE MEXICO**

No. DE PEDIDO: **N 9215**  
FECHA: **24/02/2014**

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	190	PZAS.	10,340	6.40	131296	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A 53	A	ERW	2500	GALVANIZADO	ROSCADO
					231489	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A 53	A	ERW	2500	GALVANIZADO	ROSCADO
2	42	PZAS.	10,890	12.20	125845	PTR DE DE 6" x 6"	0.188"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
3	32	PZAS.	11,250	12.20	432225	PTR DE DE 8" x 8"	0.188"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
131296	0.100	0.319	0.016	0.017	0.006	0.021	0.018	0.016	0.001	0.001	64300	70600	30%
231489	0.084	0.857	0.011	0.008	0.024	0.027	0.011	0.020	0.010	0.003	60200	66800	30%
125845	0.086	0.331	0.023	0.012	0.011	0.009	0.015	0.008	0.005	0.003	55100	63000	32%
432225	0.062	0.379	0.018	0.013	0.004	0.036	0.021	0.026	0.004	0.002	57126	67566	34%

PYTCO, S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARRIBA DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIFICACION ARRIBA 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 PERODO 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 UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

<p>OBSERVACIONES:</p> <div style="text-align: center;">  <p><b>PYTCO</b> S.A. DE C.V. DEPTO. DE CALIDAD CERTIFICADO</p> </div>	<p style="text-align: center;">CERTIFICA</p> <div style="text-align: center;">   <b>ING. JOSE ANGEL VILLARREAL</b>          GERENTE DE CALIDAD       </div>
---	--