



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

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8,5  
Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 25640  
Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO N°: 27044  
N°. DE EMBARQUE: 27044

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 9611

FECHA: 17/04/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	190	PZAS.	29,550	6.20	142717	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A 53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					142725	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A 53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					142724	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A 53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					142719	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A 53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
2	42	PZAS.	4,960	6.20	139701	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.188"	A 53	B	ERW	1190	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
142717	0.173	1.151	0.014	0.006	0.287	0.030	0.017	0.020	0.006	0.002	60500	76000	36%
142725	0.181	1.116	0.017	0.008	0.272	0.023	0.022	0.023	0.009	0.003	68000	78800	35%
142724	0.177	1.111	0.015	0.005	0.270	0.024	0.023	0.022	0.008	0.001	69100	79300	35%
142719	0.177	1.145	0.015	0.004	0.293	0.021	0.021	0.022	0.006	0.002	68400	78500	35%
139701	0.182	1.148	0.014	0.005	0.300	0.026	0.030	0.020	0.006	0.002	55700	74100	35%

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 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 UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

**PYTCO** S.A. DE C.V.  
DEPTO. DE CALIDAD  
CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.