



**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°: 27138  
N° DE EMBARQUE: 27138

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 9726

FECHA: 05/08/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	73	PZAS.	14,790	6.20	242895	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					242898	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	15	PZAS.	3,890	6.20	141607	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A 53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
3	70	PZAS.	18,110	6.20	141606	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					238817	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					142146	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					141607	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	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
242895	0.170	1.131	0.017	0.005	0.287	0.034	0.015	0.016	0.003	0.004	54300	77700	35%
											N/A	82100	N/A
242898	0.170	1.139	0.016	0.008	0.287	0.026	0.015	0.016	0.003	0.004	56200	75600	35%
											N/A	78900	N/A
141607	0.176	1.139	0.013	0.005	0.300	0.023	0.019	0.022	0.007	0.002	56900	74800	35%
											N/A	76300	N/A
141606	0.171	1.154	0.013	0.005	0.298	0.026	0.012	0.021	0.007	0.002	58500	77800	35%
											N/A	81100	N/A
238817	0.177	1.105	0.017	0.004	0.300	0.024	0.018	0.027	0.007	0.004	59400	78200	38%
											N/A	79100	N/A
142146	0.186	1.137	0.013	0.007	0.290	0.024	0.019	0.018	0.005	0.002	62200	77200	34%
											N/A	82000	N/A
141607	0.176	1.139	0.013	0.005	0.300	0.023	0.019	0.022	0.007	0.002	56900	74800	35%
											N/A	76300	N/A

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.