



**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 No: 29490  
No. DE EMBARQUE: 29490

HOJA: 1 DE: 1

### CERTIFICADO DEL PRODUCTO

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

No. DE PEDIDO: N 11235  
FECHA: 28/04/2015

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	23	PZAS.	3,940	6.20	1412427	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM	A53 A	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					2411225	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM	A53 A	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					2412062	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM	A53 A	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
2	59	PZAS.	10,090	6.20	1412434	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM	A53 A	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					250808	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM	A500 B	ERW	N/A	N/A	N/A
					1410187	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM	A500 B	ERW	N/A	N/A	N/A
3	55	PZAS.	14,150	6.20	222185	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM	A500 B	ERW	N/A	N/A	N/A
					151418	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM	A500 B	ERW	N/A	N/A	N/A
					151426	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM	A500 B	ERW	N/A	N/A	N/A
					151425	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM	A500 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
1412427	0.177	1.142	0.013	0.007	0.283	0.026	0.018	0.019	0.017	0.003	65400	79900	37%
2411225	0.200	1.156	0.017	0.005	0.291	0.020	0.025	0.027	0.009	0.002	69600	82900	35%
2412062	0.176	1.138	0.016	0.009	0.264	0.023	0.018	0.016	0.014	0.003	66400	77100	37%
1412434	0.189	1.156	0.011	0.009	0.283	0.025	0.017	0.021	0.017	0.002	65500	77300	35%
250808	0.190	1.120	0.018	0.005	0.266	0.025	0.021	0.016	0.008	0.002	64200	77200	35%
1410187	0.188	1.164	0.015	0.005	0.281	0.021	0.030	0.020	0.005	0.002	64200	77600	36%
222185	0.184	1.126	0.012	0.005	0.277	0.025	0.014	0.018	0.005	0.002	58400	72100	35%
151418	0.175	1.110	0.017	0.007	0.284	0.020	0.026	0.018	0.012	0.002	56800	72300	32%
											N/A	77000	N/A
151426	0.171	1.113	0.016	0.002	0.284	0.024	0.021	0.019	0.010	0.003	56600	70900	33%
											N/A	76600	N/A
151425	0.194	1.124	0.016	0.004	0.293	0.023	0.019	0.018	0.013	0.004	56900	75000	33%
											N/A	79000	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. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.