



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

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 Km. 8.5  
Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 26640  
Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO N°: 33083  
N° DE EMBARQUE: 33083

HOJA: 1 DE: 1

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

### CERTIFICADO DEL PRODUCTO

No. DE PEDIDO: **N 13745**

FECHA: **31/10/2016**

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CECULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	91	PZAS	15,580	6.20	158304	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					263989	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					260230	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					263985	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					166324	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					166322	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					166323	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					263997	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					166321	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					265955	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
<b>COMPOSICION QUIMICA</b>													
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (psi)	ULTIMA TENSION (psi)	% ELONGACION
158304	0.171	1.130	0.012	0.004	0.291	0.017	0.017	0.022	0.003	0.002	63300	75400	35%
263989	0.180	1.130	0.014	0.010	0.280	0.019	0.076	0.024	0.005	0.002	61600	75200	34%
260230	0.178	1.142	0.014	0.003	0.283	0.021	0.012	0.018	0.002	0.002	69900	80000	37%
263985	0.190	1.140	0.013	0.007	0.280	0.021	0.016	0.022	0.004	0.002	60000	70900	34%
166324	0.200	1.170	0.016	0.003	0.270	0.020	0.019	0.019	0.005	0.003	64800	73500	35%
166322	0.180	1.150	0.016	0.006	0.300	0.021	0.017	0.021	0.006	0.003	63100	76200	35%
166323	0.190	1.160	0.014	0.006	0.290	0.021	0.019	0.023	0.007	0.002	62400	73100	37%
263997	0.180	1.120	0.010	0.005	0.280	0.019	0.013	0.025	0.006	0.002	61400	75300	35%
166321	0.180	1.150	0.015	0.004	0.290	0.022	0.016	0.022	0.006	0.004	69200	77400	35%
265955	0.190	1.140	0.016	0.003	0.300	0.021	0.021	0.024	0.008	0.002	70800	80300	35%
<b>PRUEBAS FISICAS</b>													

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 ACUÍ 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 ACETAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

**PYTCO** SA DE CV

DEPTO. DE CALIDAD

CERTIFICADO

CERTIFICA

*PA. Elvira Oliva*  
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.