



**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: 18593  
No. DE EMBARQUE: 18593

**CERTIFICADO DEL PRODUCTO**

HOJA: 1 DE: 1

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

No. DE PEDIDO: N 4437  
FECHA: 06/06/2011

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	96	PZAS.	14.520	6.20	105160	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	A53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
					194720	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	A53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
					194725	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	A53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
2	195	PZAS.	14.500	6.40	211560	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					102378	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
<b>COMPOSICION QUIMICA</b>							<b>PRUEBAS FISICAS</b>						
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
105160	0.180	1.140	0.018	0.007	0.280	0.020	0.024	0.020	0.040	0.004	62552	79335	38%
											N/A	81508	N/A
194720	0.159	1.150	0.019	0.006	0.298	0.020	0.030	0.030	0.008	0.003	52150	70050	36%
											N/A	75200	N/A
194725	0.143	1.150	0.018	0.008	0.309	0.040	0.040	0.040	0.015	0.004	52350	70100	37%
											N/A	74300	N/A
211560	0.046	0.534	0.012	0.004	0.190	0.233	0.016	0.026	0.005	0.001	59197	76548	36%
102378	0.085	0.660	0.014	0.009	0.009	0.020	0.037	0.023	0.014	0.004	56679	71284	40%

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:



CERTIFICA  
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.