



**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 DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 19500  
 No. DE EMBARQUE: 19500  
 HOJA: 1  
**PYTCO** S.A. DE C.V.  
**DEPTO. DE CALIDAD**  
**CERTIFICADO**

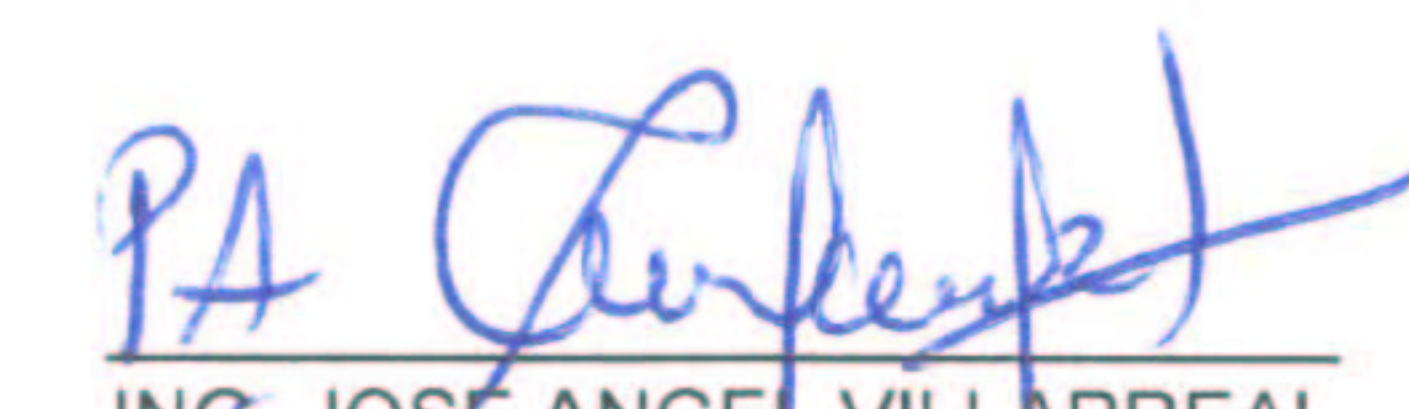
**CLIENTE:** PLESA ANAHUAC SA DE CV  
**DIRECCION:** AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0  
 TULTITLAN EDO. DE MEXICO  
**No. DE PEDIDO:** N 4435  
**FECHA:** 20/09/2011

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPEJOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	99	PZAS.	17,900	6.20	113282	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.219"	A53	B	ERW	1070	BARNIZADO	LISO
					114805	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.219"	A53	B	ERW	1070	BARNIZADO	LISO
					213053	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.219"	A53	B	ERW	1070	BARNIZADO	LISO
					114804	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.219"	A53	B	ERW	1070	BARNIZADO	LISO
<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
113282	0.190	1.140	0.016	0.005	0.292	0.021	0.028	0.015	0.009	0.003	60677	80565	38%
											N/A	81150	N/A
114805	0.170	1.140	0.015	0.007	0.285	0.021	0.015	0.020	0.006	0.002	65272	82256	40%
											N/A	84175	N/A
213053	0.183	1.118	0.015	0.007	0.307	0.020	0.023	0.018	0.007	0.002	58418	78586	39%
											N/A	83984	N/A
114804	0.170	1.120	0.022	0.006	0.280	0.018	0.020	0.020	0.006	0.004	60942	79925	40%
											N/A	87389	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:

CERTIFICA

  
 ING. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL  
 GERENTE DE CALIDAD.