



**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: 19645  
No. DE EMBARQUE: 19645



HOJA: 1 DE: 1  
**PYTCO S.A. DE C.V.**  
**DEPTO. DE CALIDAD**  
**CERTIFICADO**

### CERTIFICADO DEL PRODUCTO

**CLIENTE:** PLESA ANAHUAC SA DE CV  
**DIRECCION:** AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0  
TULTITLAN EDO. DE MEXICO  
**No. DE PEDIDO:** N 4773  
**FECHA:** 03/10/2011

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPEJOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	134	PZAS.	34,600	6.20	117480	TUBO DE 8" DIAM . EXTERIOR	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					117495	TUBO DE 8" DIAM . EXTERIOR	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					217417	TUBO DE 8" DIAM . EXTERIOR	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					117478	TUBO DE 8" DIAM . EXTERIOR	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					117482	TUBO DE 8" DIAM . EXTERIOR	0.322"	A53	B	ERW	1570	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
117480	0.184	1.136	0.023	0.005	0.292	0.024	0.025	0.017	0.006	0.004	62150	79271	39%
											N/A	83606	N/A
117495	0.179	1.114	0.012	0.009	0.280	0.026	0.018	0.021	0.007	0.002	59907	75723	44%
											N/A	78633	N/A
217417	0.171	1.160	0.016	0.006	0.283	0.019	0.012	0.017	0.006	0.002	59206	78219	44%
											N/A	85241	N/A
117478	0.171	1.117	0.018	0.006	0.294	0.019	0.016	0.017	0.004	0.002	61370	76712	41%
											N/A	81911	N/A
117482	0.172	1.134	0.010	0.004	0.290	0.023	0.012	0.018	0.005	0.003	55882	74919	41%
											N/A	81527	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. JOSE ANGEL VILLARREAL GERENTE DE CALIDAD.
----------------	---