



**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. 01 866 849 1300

CERTIFICADO No: 14254  
No. DE EMBARQUE: 14254

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

**CERTIFICADO DEL PRODUCTO**

No. DE PEDIDO: N 1404  
FECHA: 12/09/2009

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	146	PZAS.	29.640	6.20	195296	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					195297	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					195292	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					295153	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	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
195296	0.170	1.130	0.015	0.006	0.292	0.020	0.025	0.023	0.006	0.004	56200	76350	36%
											N/A	79500	N/A
195297	0.170	1.120	0.022	0.005	0.303	0.020	0.023	0.022	0.006	0.003	56150	76250	36%
											N/A	79100	N/A
195292	0.180	1.120	0.018	0.003	0.308	0.020	0.015	0.020	0.006	0.003	56450	76050	36%
											N/A	79200	N/A
295153	0.190	1.121	0.018	0.010	0.280	0.020	0.024	0.027	0.007	0.004	56350	76100	36%
											N/A	79450	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.