



# PYTCO

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: 14134

No. DE EMBARQUE: 14134

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: NIC 2347  
 FECHA: 29/08/2009

PART.	CANT.	UNIDAD	PEÑO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	91	PZAS.	0.920	6.40	189582	TUBO DE 3/4 " DIAM. NOMINAL	0.113"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
2	122	PZAS.	2.020	6.40	291896	TUBO DE 1 " DIAM. NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
3	222	PZAS.	7.764	6.40	295169	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
4	325	PZAS.	23.187	6.40	294455	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
COMPOSICION QUIMICA							PRUEBAS FISICAS						
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
189582	0.040	0.180	0.010	0.010	0.016	0.030	0.030	0.030	0.005	0.002	42150	58650	36%
291896	0.097	0.310	0.019	0.014	0.010	0.030	0.020	0.020	0.008	0.002	42100	54250	36%
295169	0.054	0.170	0.016	0.012	0.007	0.020	0.020	0.020	0.005	0.001	42450	59100	36%
294455	0.049	0.716	0.019	0.010	0.007	0.020	0.027	0.028	0.006	0.004	56100	71150	36%

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.