



**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: 28153  
No. DE EMBARQUE: 28153

HOJA: 1 DE: 1

### CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV  
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0  
TULITLAN EDO. DE MEXICO  
No. DE PEDIDO: N 10313  
FECHA: 22/09/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	300	PZAS.	29,560	6.40	245956	TUBO DE DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					246331	TUBO DE DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					M39196	TUBO DE DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	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
245956	0.10	0.865	0.014	0.007	0.125	0.012	0.017	0.016	0.002	0.002	60700	75600	35%
246331	0.08	0.867	0.014	0.005	0.128	0.017	0.018	0.016	0.003	0.002	59800	74400	36%
M39196	0.066	0.464	0.012	0.0064	0.013	-	-	-	-	-	55800	63200	33%

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:	 <b>PYTCO</b> S.A. DE C.V. DEPTO. DE CALIDAD <b>CERTIFICADO</b>	CERTIFICA  ING. JOSE ANGEL VILLARREAL GERENTE DE CALIDAD.
----------------	---	---