



**PYTCO** S.A. DE C.V.

Libramiento Carlos Salinas de Cortari No. 1500 K.m. 8,5  
Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 25640  
Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO N°: 27382  
N°. DE EMBARQUE: 27382

HOJA: 1 DE: 1

### CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: **PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV**  
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0  
TULTITLAN EDO. DE MEXICO  
No. DE PEDIDO: N 9872  
FECHA: 16/06/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	191	PZAS.	29,570	6.20	143733	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A 53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					142727	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A 53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					242491	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A 53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					143737	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A 53	B	ERW	1580	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
143733	0.170	1.132	0.014	0.005	0.281	0.020	0.047	0.016	0.004	0.002	61300	77900	34%
142727	0.175	1.115	0.014	0.005	0.276	0.024	0.022	0.024	0.007	0.003	61900	75000	35%
242491	0.173	1.129	0.018	0.003	0.250	0.026	0.027	0.023	0.005	0.004	66600	77400	35%
143737	0.187	1.140	0.015	0.006	0.300	0.020	0.023	0.019	0.004	0.002	65600	80600	35%

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:

**PYTCO** S.A. DE C.V.  
DEPTO. DE CALIDAD  
CERTIFICADO

CERTIFICA

*[Signature]*  
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.