



**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 N°: 27802  
N°. DE EMBARQUE: 27802

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 10064  
FECHA: 04/08/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	86	PZAS.	15,000	6.20	246831	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A 53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					246950	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A 53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					246836	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A 53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					246951	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A 53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
2	86	PZAS.	15,000	6.20	246831	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					246835	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					246828	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					246950	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
246831	0.172	1.152	0.016	0.005	0.278	0.026	0.020	0.016	0.005	0.004	60200	74900	32%
246950	0.182	1.161	0.013	0.006	0.288	0.026	0.018	0.016	0.003	0.002	65100	80100	35%
246836	0.172	1.156	0.017	0.005	0.287	0.021	0.024	0.021	0.005	0.004	61200	72200	32%
246951	0.182	1.167	0.015	0.004	0.286	0.025	0.031	0.017	0.003	0.002	64100	76200	32%
246831	0.172	1.152	0.016	0.005	0.278	0.026	0.020	0.016	0.005	0.004	60200	74900	32%
246835	0.170	1.142	0.017	0.004	0.290	0.021	0.017	0.015	0.004	0.003	60000	70700	33%
246828	0.186	1.184	0.010	0.006	0.254	0.019	0.014	0.014	0.004	0.002	56100	73500	35%
246950	0.182	1.161	0.013	0.006	0.288	0.026	0.018	0.016	0.003	0.002	65100	80100	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  
  
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.