

**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: 30547

No. DE EMBARQUE: 30547

HOJA: 1

DE: 1

CERTIFICADO DEL PRODUCTOCLIENTE: **PLESA ANAHUAC Y CIA S SA DE CV**DIRECCION: **AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0****TULTITLAN EDO. DE MEXICO**No. DE PEDIDO: **N 11993**FECHA: **20/10/2015**

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	300	PZAS.	29,100	8.40	151801	TUBO DE 4" DIAM . EXTERIOR	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					151802	TUBO DE 4" DIAM . EXTERIOR	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					151803	TUBO DE 4" DIAM . EXTERIOR	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					151805	TUBO DE 4" DIAM . EXTERIOR	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					151797	TUBO DE 4" DIAM . EXTERIOR	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					151799	TUBO DE 4" DIAM . EXTERIOR	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
151801	0.074	0.674	0.017	0.008	0.013	0.021	0.021	0.022	0.008	0.003	57800	71400	33%
151802	0.073	0.679	0.018	0.010	0.007	0.021	0.018	0.018	0.008	0.003	61400	75800	36%
151803	0.081	0.645	0.007	0.007	0.005	0.021	0.018	0.024	0.010	0.002	59400	73400	33%
151805	0.076	0.662	0.012	0.009	0.010	0.021	0.020	0.018	0.009	0.003	59700	73200	33%
151797	0.090	0.668	0.016	0.008	0.012	0.017	0.022	0.018	0.008	0.003	58800	72700	35%
151799	0.072	0.693	0.021	0.006	0.009	0.023	0.025	0.024	0.010	0.005	60400	74800	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

P.A. Edgar Chico
 ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
 GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a