

**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°: 26993
 N°. DE EMBARQUE: 26993

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 8800
FECHA: 11/04/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	140	PZAS.	14,550	6.40	238096	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A 53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					243716	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A 53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					142976	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A 53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					238098	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A 53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
2	152	PZAS.	8,470	6.40	185894	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A 53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
3	104	PZAS.	7,580	6.40	142979	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A 53	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
238096	0.088	0.701	0.017	0.008	0.012	0.028	0.026	0.028	0.007	0.004	61700	76100	35%
243716	0.072	0.691	0.015	0.009	0.018	0.028	0.016	0.017	0.003	0.003	61600	76600	34%
142976	0.093	0.855	0.020	0.004	0.119	0.020	0.034	0.027	0.010	0.003	60300	75100	35%
238098	0.071	0.673	0.021	0.009	0.015	0.028	0.024	0.021	0.005	0.004	59900	74100	34%
185894	0.067	0.700	0.013	0.008	0.010	0.020	0.030	0.040	0.015	0.005	55400	69800	38%
142979	0.072	0.865	0.018	0.004	0.144	0.026	0.027	0.033	0.009	0.003	60200	79000	34%

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 SA. DE CV
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
 GERENTE DE CALIDAD.

F-4.10-14a