



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: 28915
No. DE EMBARQUE: 28915

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 10528
FECHA: 03/02/2015

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	30	PZAS.	10,030	12.20	1410351	PTR DE DE 6" x 6"	0.260"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	264	PZAS.	6,650	6.40	131539	TUBO DE DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
3	148	PZAS.	5,010	6.40	246940	TUBO DE DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53	A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO
4	39	PZAS.	2,730	6.40	1410427	TUBO DE DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
5	39	PZAS.	2,730	6.40	131296	TUBO DE DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	ROSCADO
					244723	TUBO DE DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	ROSCADO
6	30	PZAS.	2,990	6.40	444359	TUBO DE DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	ROSCADO
					248578	TUBO DE DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	ROSCADO

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
1410351	0.071	0.836	0.018	0.004	0.126	0.023	0.023	0.019	0.004	0.002	64500	72300	33%
131539	0.043	0.162	0.010	0.016	0.004	0.052	0.020	0.023	0.001	0.001	50499	65160	40%
246940	0.031	0.163	0.009	0.009	0.005	0.017	0.010	0.012	0.004	0.001	57400	68000	35%
1410427	0.051	0.548	0.014	0.003	0.188	0.235	0.023	0.022	0.004	0.003	61100	75400	35%
131296	0.100	0.319	0.016	0.017	0.006	0.021	0.018	0.016	0.001	0.001	64300	70600	30%
244723	0.091	0.836	0.012	0.007	0.116	0.020	0.027	0.017	0.006	0.003	61700	75700	35%
444359	0.090	0.388	0.013	0.007	0.065	0.031	0.022	0.020	0.000	0.000	60200	70700	34%
248578	0.091	0.405	0.020	0.006	0.073	0.025	0.032	0.014	0.000	0.000	61500	72200	38%

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

F-LM-07a