



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: 28162

No. DE EMBARQUE: 28162

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 10224

FECHA: 23/09/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	182	PZAS.	1,940	6.40	246936	TUBO DE DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	ASTM A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
2	254	PZAS.	2,040	6.40	443111	TUBO DE DE 1/2" DIAM. NOMINAL	0.109"	ASTM A53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
					114756	TUBO DE DE 1/2" DIAM. NOMINAL	0.109"	ASTM A53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
3	183	PZAS.	2,890	6.40	143248	TUBO DE DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM A53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
4	80	PZAS.	8,110	6.40	M39196	TUBO DE DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					246331	TUBO DE DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
5	57	PZAS.	14,830	6.20	246042	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					146953	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					246346	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
6	127	PZAS.	1,020	6.40	440368	TUBO DE DE 1/2" DIAM. NOMINAL	0.109"	ASTM A53	A	ERW	700	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
246936	0.036	0.141	0.009	0.015	0.009	0.025	0.014	0.018	0.007	0.001	50800	61500	34%
443111	0.044	0.202	0.011	0.010	0.005	0.022	0.019	0.020	0.002	0.001	55100	66900	37%
114756	0.025	0.232	0.020	0.012	0.006	0.025	0.015	0.018	0.003	0.003	39625	56195	43%
143248	0.055	0.197	0.012	0.017	0.012	0.017	0.017	0.014	0.002	0.003	46700	56700	38%
M39196	0.066	0.464	0.012	0.006	0.013	-	-	-	-	-	58500	68700	35%
246331	0.080	0.867	0.014	0.005	0.128	0.025	0.018	0.016	0.003	0.002	62100	76700	35%
246042	0.180	1.130	0.016	0.004	0.273	0.020	0.021	0.028	0.007	0.004	53600	77800	34%
											N/A	82200	N/A
146953	0.173	1.117	0.017	0.005	0.293	0.025	0.023	0.015	0.004	0.004	65400	79600	34%
											N/A	82400	N/A
246346	0.182	1.122	0.017	0.004	0.300	0.028	0.020	0.013	0.004	0.004	53800	72700	33%
											N/A	75800	N/A
440368	0.046	0.171	0.015	0.009	0.009	0.031	0.022	0.023	0.008	0.002	56500	68600	37%

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.