



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: 27931

No. DE EMBARQUE: 27931

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 10107

FECHA: 20/08/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	83	PZAS.	12,820	6.20	143733	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	39	PZAS.	2,770	6.40	143931	TUBO DE DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
3	102	PZAS.	2,170	6.40	141917	TUBO DE DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
4	122	PZAS.	1,920	6.40	138251	TUBO DE DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
5	37	PZAS.	1,270	6.40	246940	TUBO DE DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
6	153	PZAS.	3,260	6.40	440063	TUBO DE DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
					140584	TUBO DE DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
7	74	PZAS.	2,530	6.40	443710	TUBO DE DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53	A	ERW	2300	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	
143733	0.170	1.132	0.014	0.005	0.281	0.026	0.047	0.016	0.004	0.002	61300	77900	34%	
143931	0.083	0.736	0.018	0.007	0.014	0.029	0.017	0.015	0.002	0.004	60700	75500	36%	
141917	0.045	0.227	0.014	0.007	0.007	0.017	0.015	0.016	0.003	0.002	52000	64500	38%	
138251	0.086	0.317	0.015	0.013	0.005	0.037	0.035	0.038	0.011	0.001	50500	62100	36%	
246940	0.031	0.163	0.009	0.009	0.005	0.017	0.010	0.012	0.004	0.001	57400	66000	35%	
440063	0.042	0.180	0.014	0.012	0.006	0.016	0.022	0.017	0.003	0.001	52100	64600	35%	
140584	0.057	0.183	0.011	0.009	0.004	0.018	0.021	0.020	0.004	0.001	52000	64400	37%	
443710	0.029	0.150	0.010	0.017	0.007	0.023	0.018	0.017	0.005	0.001	50000	52100	40%	

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. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.