



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°: 24023
N°. DE EMBARQUE: 24023

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 7262
FECHA: 05/03/2013

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	38	PZAS.	2,070	6.40	484782	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	ROSCADO
2	26	PZAS.	1,850	6.40	102339	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	ROSCADO
3	144	PZAS.	24,860	6.20	231897	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					231744	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					231745	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					231741	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					231739	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					225775	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
4	91	PZAS.	970	6.40	195884	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	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
484782	0.040	0.250	0.010	0.010	0.009	0.040	0.040	0.013	0.003	0.002	42100	58750	38%
102339	0.090	0.660	0.020	0.010	0.010	0.020	0.040	0.020	0.005	0.003	58581	74526	33%
231897	0.178	1.142	0.017	0.005	0.294	0.020	0.015	0.014	0.002	0.003	62726	79785	35%
231744	0.180	1.125	0.015	0.005	0.281	0.025	0.021	0.021	0.005	0.002	63912	77626	33%
131745	0.185	1.180	0.015	0.004	0.290	0.019	0.020	0.020	0.005	0.001	66454	78585	34%
231741	0.189	1.145	0.014	0.005	0.290	0.019	0.023	0.018	0.005	0.002	66242	80905	33%
231739	0.194	1.144	0.016	0.005	0.280	0.030	0.030	0.025	0.009	0.003	66944	79849	34%
225775	0.198	1.144	0.016	0.002	0.288	0.019	0.018	0.020	0.005	0.001	64234	80359	36%
195884	0.081	0.323	0.020	0.009	0.015	0.029	0.025	0.023	0.009	0.003	45781	61240	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

[Signature]
ING. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.