



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°: 24344
N°. DE EMBARQUE: 24344

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 7723
FECHA: 24/04/2013

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	88	PZAS.	2,000	6.40	227074	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.117"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
2	127	PZAS.	1,100	6.40	227072	TUBO DE 1/2" DIAM. NOMINAL	0.109"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
3	91	PZAS.	1,050	6.40	423352	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
4	183	PZAS.	3,140	6.40	124291	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
5	195	PZAS.	15,100	6.40	283214	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					210224	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					189550	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
6	120	PZAS.	13,220	6.40	123060	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					SQ62414	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					SQ62411	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	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
227074	0.047	0.181	0.010	0.011	0.008	0.016	0.036	0.021	0.001	0.003	57345	76460	30%
227072	0.040	0.168	0.012	0.013	0.008	0.010	0.016	0.015	0.001	0.004	50875	62746	43%
423352	0.044	0.204	0.016	0.014	0.008	0.023	0.019	0.020	0.001	0.002	49533	60696	45%
124291	0.035	0.124	0.013	0.007	0.016	0.030	0.015	0.020	0.005	0.001	48991	61851	41%
283214	0.045	0.240	0.004	0.005	0.009	0.020	0.040	0.010	0.003	0.001	48991	61851	41%
210224	0.096	0.850	0.019	0.008	0.130	0.019	0.020	0.020	0.009	0.003	64743	76364	31%
189550	0.067	0.680	0.020	0.009	0.013	0.020	0.020	0.020	0.005	0.003	62350	72450	36%
123060	0.077	0.848	0.017	0.006	0.129	0.025	0.019	0.013	0.004	0.002	65888	73382	32%
SQ62414	0.070	0.950	0.007	0.001	0.204	0.016	0.010	0.010	0.000	0.001	64350	78650	31%
SQ62411	0.072	0.947	0.008	0.001	0.199	0.016	0.010	0.010	0.000	0.001	74260	80932	33%

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.