



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°: 25968
N° DE EMBARQUE: 25968

HOJA: 1 DE: 1

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 68-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO

No. DE PEDIDO: N 8853

FECHA: 22/11/2013

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	32	PZAS.	5,050	6.20	226666	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					226662	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	100	PZAS.	10,220	6.40	137167	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A 500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					138193	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A 500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					137166	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A 500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
3	14	PZAS.	2,436	6.20	138951	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A 53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					225772	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A 53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
4	38	PZAS.	2,096	6.40	120533	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A 53	A	ERW	2500	GALVANIZADO	ROSCADO
5	54	PZAS.	15,800	12.20	106532	PTR DE 6" x 4"	0.250"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					430504	PTR DE 6" x 4"	0.250"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A

No. COLADA	COMPOSICION QUIMICA										PRUEBAS FISICAS		
	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
226666	0.176	1.118	0.013	0.005	0.284	0.024	0.022	0.018	0.005	0.002	58400	71000	41%
226662	0.170	1.162	0.014	0.004	0.285	0.026	0.020	0.019	0.004	0.003	64900	79200	36%
137167	0.072	0.685	0.019	0.009	0.013	0.025	0.021	0.023	0.004	0.004	59400	73600	35%
138193	0.079	0.687	0.014	0.010	0.012	0.029	0.025	0.018	0.004	0.002	60800	75000	34%
137166	0.071	0.684	0.019	0.010	0.005	0.021	0.021	0.023	0.004	0.004	60300	74800	34%
138951	0.179	1.133	0.011	0.004	0.276	0.021	0.032	0.025	0.007	0.002	65800	77500	35%
225772	0.190	1.162	0.013	0.006	0.292	0.025	0.022	0.020	0.007	0.001	61971	77520	38%
120533	0.082	0.334	0.019	0.014	0.011	0.022	0.025	0.015	0.012	0.001	49313	62366	45%
106532	0.093	1.190	0.015	0.006	0.310	0.020	0.020	0.030	0.007	0.002	52800	59200	34%
430504	0.100	0.330	0.012	0.006	0.010	0.020	0.020	0.020	0.001	0.002	60100	67900	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 AQUÍ 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 ACERTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

PYTCO S.A. DE C.V.
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CERTIFICA

[Firma]
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.