



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°: 26925
N°. DE EMBARQUE: 26925

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 9484
FECHA: 03/04/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEQUILA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	78	PZAS.	6,540	6.40	138194	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A 53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
2	30	PZAS.	2,330	6.40	137203	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.180"	A 53	A	ERW	1500	BARNIZADO	LISO
3	39	PZAS.	2,700	6.40	231532	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A 53	A	ERW	2220	GALVANIZADO	ROSCADO
4	20	PZAS.	2,020	6.40	104834	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A 53	A	ERW	1900	GALVANIZADO	ROSCADO
5	73	PZAS.	14,800	6.20	140816	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A 53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					141157	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A 53	B	ERW	1220	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
138194	0.080	0.672	0.011	0.007	0.007	0.025	0.019	0.017	0.004	0.002	59100	77500	34%
137203	0.100	0.830	0.015	0.004	0.109	0.024	0.019	0.019	0.004	0.002	60300	83900	32%
231532	0.068	0.338	0.013	0.008	0.011	0.029	0.020	0.021	0.005	0.002	61100	68500	31%
104834	0.082	0.332	0.015	0.010	0.017	0.033	0.020	0.028	0.004	0.002	59100	66450	38%
140816	0.171	1.122	0.010	0.008	0.283	0.030	0.019	0.020	0.011	0.003	54400	77800	33%
141157	0.170	1.125	0.015	0.005	0.299	0.026	0.019	0.018	0.008	0.003	55600	71800	37%
											N/A	81300	N/A

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

J. Angel Villarreal
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD