

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: 13586
No. DE EMBARQUE: 13586

HOJA: 1 DE: 2
PYTCO S.A. DE C.V.
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC SA DE CV
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO
No. DE PEDIDO: NIC 2232
FECHA: 27/06/2009

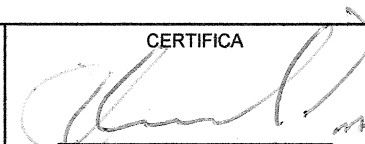
PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	91	PZAS.	5.160	6.40	192283	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	P-500	A53	A	ERW	1700	BARNIZADO	LISO
2	88	PZAS.	2.240	6.40	292531	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
					192990	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
3	102	PZAS.	2.180	6.40	289195	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
4	19	PZAS.	1.030	6.40	189560	TUBO DE 2.1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
5	91	PZAS.	0.970	6.40	186567	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
6	26	PZAS.	1.850	6.40	292178	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	GALVANIZADO	ROSCADO
7	273	PZAS.	8.410	6.40	192882	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	A53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
8	185	PZAS.	6.330	6.40	186567	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	ROSCADO

COMPOSICION QUIMICA												PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION	
192283	0.087	0.320	0.014	0.009	0.007	0.020	0.020	0.020	0.003	0.002	48250	68100	36%	
292531	0.084	0.340	0.022	0.008	0.007	0.010	0.020	0.020	0.003	0.003	42100	58350	36%	
192990	0.087	0.327	0.014	0.012	0.012	0.036	0.025	0.025	0.005	0.002	42200	58650	36%	
289195	0.051	0.180	0.009	0.008	0.010	0.030	0.020	0.030	0.004	0.003	42050	58250	36%	
189560	0.061	0.680	0.015	0.010	0.013	0.020	0.020	0.020	0.006	0.005	55800	67500	36%	
186567	0.054	0.700	0.014	0.009	0.012	0.020	0.020	0.030	0.008	0.004	56300	68100	36%	
292178	0.086	0.310	0.010	0.019	0.011	0.020	0.020	0.020	0.007	0.002	50100	61400	36%	
192882	0.103	0.320	0.011	0.004	0.010	0.020	0.060	0.020	0.003	0.020	45150	59300	36%	
186567	0.054	0.700	0.014	0.009	0.012	0.020	0.020	0.030	0.008	0.004	54100	65050	36%	

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:

CERTIFICA



ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.