



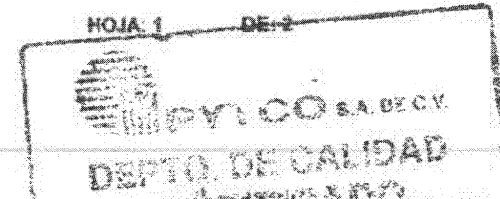
PYTCO S.A. DE C.V.

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K m. 8.5
 Cd. Frontera, Coahuila, México C.P. 25040
 Tel 01 866 648 1300

CERTIFICADO No: 13586
 No. DE EMBARQUE: 13586

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: 30/09/2009

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEQUILA ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION (PSI)	REQUERIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	91	PZAS.	5.180	6.40	192283	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	P-500	A53	A	ERW	1700	BARNIZADO	LISO
2	88	PZAS.	2.240	6.40	282531	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	289185	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	2600	BARNIZADO	LISO
5	91	PZAS.	0.970	6.40	188567	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	ROSCADO
6	26	PZAS.	1.850	6.40	292178	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
7	273	PZAS.	6.410	6.40	192882	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	A53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
8	185	PZAS.	6.330	6.40	188567	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	ROSCADO
					189560	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	0.097	0.320	0.014	0.009	0.007	0.020	0.020	0.020	0.003	0.002	48250	68100	36%
282531	0.084	0.340	0.022	0.008	0.007	0.010	0.020	0.020	0.003	0.003	42100	58350	36%
192990	0.057	0.327	0.014	0.012	0.012	0.036	0.025	0.025	0.005	0.002	42200	58650	36%
289185	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%
188567	0.054	0.700	0.014	0.008	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	0.019	0.020	0.080	0.020	0.003	0.020	46150	59300	36%
188567	0.054	0.700	0.014	0.008	0.012	0.020	0.020	0.030	0.006	0.004	54100	65050	36%
189560	0.061	0.680	0.015	0.010	0.013	0.020	0.020	0.020	0.006	0.005	54050	65150	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 6 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 P.A.

DE : PYTCO
 NO. DE FAX : 6491300 2333
 29 JUN. 2009 10:24PM P1