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°: 22292
N°. DE EMBARQUE: 22292

HOJA: 1 DE: 1

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 86-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO
No. DE PEDIDO: N 6405
FECHA: 06/08/2012

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	78	PZAS	19,750	6.20	223200	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					223199	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					223206	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					223201	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	39	PZAS	2,770	6.40	420286	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	GALVANIZADO	ROSCADO
					120044	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	GALVANIZADO	ROSCADO
3	183	PZAS	2,880	6.40	M39153	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
4	88	PZAS	2,250	6.40	123586	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
5	91	PZAS	970	6.40	M39191	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
6	132	PZAS	3,370	6.40	M33303	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
223200	0.171	1.122	0.013	0.003	0.264	0.023	0.020	0.018	0.007	0.002	58508	72082	36%
											N/A	78406	N/A
223199	0.181	1.160	0.015	0.008	0.289	0.026	0.012	0.013	0.004	0.002	60545	74873	35%
											N/A	76517	N/A
223206	0.174	1.132	0.014	0.004	0.279	0.026	0.010	0.016	0.006	0.003	60848	76763	34%
											N/A	84210	N/A
223201	0.170	1.141	0.013	0.003	0.292	0.022	0.015	0.017	0.005	0.002	62283	74270	37%
											N/A	79383	N/A
420286	0.097	0.329	0.014	0.009	0.019	0.016	0.019	0.018	0.015	0.002	60888	73136	31%
120044	0.097	0.323	0.018	0.020	0.011	0.037	0.026	0.017	0.006	0.002	61200	71632	42%
M39153	0.058	0.480	0.008	0.006	0.012	-	-	-	-	-	47647	59070	45%
123586	0.050	0.178	0.012	0.009	0.007	0.017	0.017	0.013	0.001	0.001	56926	66241	43%
M39191	0.060	0.440	0.022	0.004	0.011	-	-	-	-	-	48048	56528	44%
M33303	0.058	0.472	0.011	0.006	0.015	-	-	-	-	-	56398	65112	45%

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

F-4.10-14a