



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 No: 28518
No. DE EMBARQUE: 28518

HOJA: 1 DE: 1

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: **PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV**
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULITLAN EDO. DE MEXICO
No. DE PEDIDO: N 9917

FECHA: 25/11/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	88	PZAS.	2,160	6.40	147793	TUBO DE DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
2	132	PZAS.	3,230	6.40	444663	TUBO DE DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
3	51	PZAS.	1,040	6.40	249306	TUBO DE DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
4	37	PZAS.	1,220	6.40	444677	TUBO DE DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
5	91	PZAS.	930	6.40	246936	TUBO DE DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	ASTM A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
6	102	PZAS.	2,090	6.40	433529	TUBO DE DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
7	176	PZAS.	4,310	6.40	443170	TUBO DE DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
					411383	TUBO DE DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
8	20	PZAS.	1,940	6.40	M33306	TUBO DE DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO

No. COLADA	COMPOSICION QUIMICA										PRUEBAS FISICAS		
	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
147793	0.044	0.191	0.009	0.019	0.008	0.021	0.016	0.017	0.004	0.001	54000	67100	34%
444663	0.040	0.157	0.012	0.009	0.023	0.021	0.024	0.018	0.005	0.002	54400	67400	35%
249306	0.038	0.173	0.012	0.013	0.003	0.025	0.023	0.019	0.004	0.001	51000	63300	33%
444677	0.050	0.184	0.018	0.015	0.009	0.027	0.023	0.015	0.005	0.001	55000	68300	35%
246936	0.036	0.141	0.009	0.015	0.009	0.025	0.014	0.018	0.007	0.001	50800	61500	34%
433529	0.049	0.162	0.015	0.016	0.006	0.023	0.021	0.023	0.002	0.002	50800	63000	36%
443170	0.048	0.187	0.018	0.009	0.006	0.018	0.027	0.020	0.005	0.003	54400	67400	35%
411383	0.046	0.190	0.014	0.015	0.026	0.019	0.013	0.020	0.004	0.002	55388	69437	41%
M33306	0.058	0.472	0.011	0.006	0.015	-	-	-	-	-	59000	65000	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 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

ING. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.