



PYTCO

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°: 25054
 N° DE EMBARQUE: 25054

HOJA: 1 DE: 1

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV
 DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 68-0
 TULTITLAN EDO. DE MEXICO

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

No. DE PEDIDO: N 8133
 FECHA: 25/07/2013

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	488	PZAS.	7.620	6.40	432132	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
2	74	PZAS.	2.510	6.40	431099	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	ROSCADO
3	74	PZAS.	2.510	6.40	133097	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
4	91	PZAS.	950	6.40	411435	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	A53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
5	122	PZAS.	1.900	6.40	210641	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
					227079	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
6	51	PZAS.	1.060	6.40	490998	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	A53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
7	74	PZAS.	2.510	6.40	219565	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO
8	19	PZAS.	1.020	6.40	187354	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A53	A	ERW	2500	GALVANIZADO	ROSCADO
9	28	PZAS.	1.830	6.40	M39236	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	220	GALVANIZADO	ROSCADO
10	150	PZAS.	15.040	6.40	133010	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	PRUEBAS FISICAS		
											LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
432132	0.056	0.198	0.010	0.016	0.016	0.028	0.028	0.030	0.003	0.002	48357	57902	41%
431099	0.048	0.182	0.016	0.011	0.007	0.012	0.016	0.014	0.001	0.002	53911	67388	36%
133097	0.054	0.166	0.011	0.008	0.007	0.009	0.014	0.013	0.004	0.001	51023	67870	36%
411435	0.045	0.221	0.015	0.010	0.012	0.018	0.019	0.016	0.007	0.002	50104	65135	40%
210641	0.037	0.244	0.011	0.007	0.021	0.020	0.013	0.018	0.005	0.002	42450	56400	39%
227079	0.083	0.181	0.014	0.013	0.007	0.006	0.014	0.013	0.001	0.002	47492	59805	41%
490998	0.097	0.341	0.014	0.013	0.007	0.030	0.027	0.022	0.003	0.002	40300	53850	37%
219565	0.087	0.318	0.017	0.020	0.014	0.024	0.016	0.016	0.007	0.002	47085	57119	48%
187354	0.050	0.660	0.014	0.008	0.013	0.020	0.020	0.020	0.009	0.004	48150	58750	36%
M39236	0.052	0.440	0.011	0.009	0.011	-	-	-	-	-	58934	68393	36%
133010	0.100	0.848	0.014	0.007	0.126	0.021	0.024	0.018	0.001	0.002	66321	81651	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 AQUÍ 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 ÚNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

PYTCO S.A. DE C.V.
 DEPTO. DE CALIDAD
 CERTIFICADO

CERTIFICA

 ING. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL
 GERENTE DE CALIDAD