



PYTCO

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 Km. 8,5
 Cd. Frontera, Coahuila; México. C.P. 25640
 Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO N°: 25395
 N° DE EMBARQUE: 25395

HOJA: 1 DE: 1

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
 TULTITLAN EDO. DE MEXICO

Nº. DE PEDIDO: N 8324

FECHA: 12/09/2013

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	Nº. COLADA	DESCRIPCION	CEÑILA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	91	PZAS.	940	6.40	103231	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	A 53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
2	102	PZAS.	2,120	6.40	430672	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	A 53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
3	86	PZAS.	2,190	6.40	227069	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A 53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
4	37	PZAS.	1,240	6.40	234950	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A 53	A	ERW	2300	BARNIZADO	ROSCADO
5	88	PZAS.	2,190	6.40	227069	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A 53	A	ERW	1200	BARNIZADO	ROSCADO
6	74	PZAS.	2,470	6.40	234952	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A 53	A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO
7	39	PZAS.	2,700	6.40	M39235	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A 53	A	ERW	2220	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
103231	0.060	0.330	0.011	0.013	0.011	0.017	0.019	0.021	0.002	0.002	38450	59750	37%
430672	0.039	0.164	0.016	0.014	0.007	0.021	0.016	0.018	0.001	0.003	51217	70146	44%
227069	0.043	0.188	0.017	0.014	0.014	0.025	0.018	0.018	0.006	0.002	52829	71116	33%
234950	0.038	0.220	0.018	0.007	0.010	0.033	0.020	0.020	0.005	0.002	47300	58700	36%
227069	0.043	0.166	0.017	0.014	0.014	0.025	0.018	0.018	0.006	0.002	52829	71116	33%
234952	0.058	0.197	0.017	0.018	0.003	0.025	0.019	0.023	0.003	0.002	48200	59900	37%
M39235	0.058	0.432	0.010	0.006	0.013	-	-	-	-	-	81235	69163	34%

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. JOSE ANGEL VILLARREAL
 GERENTE DE CALIDAD