



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°: 26418
N°. DE EMBARQUE: 26418

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 8961
FECHA: 17/01/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	273	PZAS.	2,910	6.40	138246	TUBO DE DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	A 53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
2	183	PZAS.	2,900	6.40	238623	TUBO DE DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A 500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
3	98	PZAS.	20,020	6.20	141157	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A 53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
4	57	PZAS.	3,110	6.40	M34663	TUBO DE DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A 53	A	ERW	2600	GALVANIZADO	ROSCADO
5	26	PZAS.	1,860	6.40	403410	TUBO DE DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A 500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					183231	TUBO DE DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A 500	A	ERW	N/A	N/A	N/A

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
138246	0.082	0.340	0.015	0.014	0.009	0.024	0.026	0.019	0.005	0.001	48900	62600	37%
238623	0.092	0.343	0.015	0.009	0.015	0.023	0.020	0.017	0.003	0.003	42000	55100	35%
141157	0.170	1.125	0.015	0.005	0.299	0.026	0.019	0.018	0.008	0.003	55600	71600	37%
											N/A	81300	N/A
M34663	0.065	0.600	0.010	0.008	0.012	-	-	-	-	-	63262	71869	36%
403410	0.093	0.324	0.014	0.014	0.015	0.018	0.019	0.021	0.004	0.003	58709	69193	40%
183231	0.043	0.685	0.016	0.010	0.008	0.010	0.012	0.017	0.003	0.004	59483	70154	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 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 TULTITLAN COAHUILA	CERTIFICA ING. JOSE ANGEL VILLARREAL GERENTE DE CALIDAD
----------------	---	---