



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: 28023
No. DE EMBARQUE: 28023

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 10240
FECHA: 01/09/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	38	PZAS.	2,130	6.40	441390	TUBO DE DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					142487	TUBO DE DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					441391	TUBO DE DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
2	38	PZAS.	1,710	6.40	441390	TUBO DE DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.160"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					142487	TUBO DE DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.160"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					441391	TUBO DE DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.160"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
3	27	PZAS.	10,270	6.20	247100	TUBO DE DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					247429	TUBO DE DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	ASTM A500	B	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
441390	0.089	0.636	0.012	0.007	0.019	0.020	0.023	0.018	0.003	0.002	51700	66900	34%
142487	0.074	0.699	0.014	0.005	0.015	0.019	0.027	0.033	0.010	0.002	50200	68200	35%
441391	0.070	0.661	0.011	0.010	0.018	0.020	0.021	0.019	0.005	0.002	54100	68000	33%
441390	0.089	0.636	0.012	0.007	0.019	0.020	0.023	0.018	0.003	0.002	51700	66900	34%
142487	0.074	0.699	0.014	0.005	0.015	0.019	0.027	0.033	0.010	0.002	50200	68200	35%
441391	0.070	0.661	0.011	0.010	0.018	0.020	0.021	0.019	0.005	0.002	53200	64300	33%
247100	0.172	1.147	0.015	0.004	0.300	0.025	0.017	0.017	0.003	0.005	54100	73700	35%
											N/A	81200	N/A
247429	0.184	1.160	0.018	0.006	0.284	0.026	0.015	0.016	0.004	0.003	59800	76400	35%
											N/A	77200	N/A

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.