



PYTCO

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 Km. 9.5
 Cgd. Frontera, Coahuila, México C.P. 25640
 Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO N°: 24931
 N° DE EMBARQUE: 24931

HOJA: 1 DE: 1

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV
 DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 88-0
 TULTITLAN EDO. DE MEXICO

No. DE PEDIDO: N 7671

FECHA: 04/07/2013

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	185	PZAS.	6,230	6.40	231675	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
					233107	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
					M34657	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
2	46	PZAS.	9,600	12.20	432225	PTR DE 4" X 4" DIAM. NOMINAL	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					M22883	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	ROSCADO
3	10	PZAS.	990	6.40	M22883	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	ROSCADO
4	132	PZAS.	3,300	6.40	227356	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
					430344	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
5	19	PZAS.	1,010	6.40	231534	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
6	130	PZAS.	9,070	6.40	231789	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
7	127	PZAS.	990	6.40	227356	TUBO DE 1/2" DIAM. NOMINAL	0.109"	A53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
8	51	PZAS.	950	6.40	404046	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	A53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO

(40)
 HSSC 1/4

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mg	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
231675	0.040	0.203	0.010	0.012	0.009	0.033	0.017	0.019	0.007	0.002	50797	88036	39%
233107	0.046	0.259	0.010	0.011	0.011	0.033	0.011	0.024	0.014	0.002	50486	61270	33%
M34657	0.059	0.452	0.011	0.004	0.008	-	-	-	-	-	48522	60652	44%
432225	0.082	0.379	0.018	0.013	0.004	0.036	0.021	0.026	0.004	0.002	64499	73291	33%
M22883	0.085	0.444	0.010	0.004	0.016	-	-	-	-	-	52071	88302	38%
227356	0.039	0.180	0.012	0.011	0.011	0.014	0.013	0.012	0.001	0.003	49577	68036	40%
430344	0.052	0.208	0.013	0.011	0.011	0.021	0.020	0.022	0.001	0.002	51042	68981	38%
231534	0.088	0.327	0.017	0.007	0.013	0.036	0.023	0.020	0.001	0.002	53280	65700	40%
231789	0.074	0.830	0.016	0.005	0.016	0.022	0.023	0.022	0.004	0.002	64499	83269	35%
227356	0.039	0.180	0.012	0.011	0.011	0.014	0.013	0.012	0.001	0.003	44650	59300	45%
404046	0.090	0.320	0.010	0.018	0.009	0.040	0.020	0.040	0.007	0.002	41262	56588	50%

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.