



# 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 N°: 26483

N° DE EMBARQUE: 26483

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 9148

FECHA: 28/01/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	61	PZAS.	9,510	6.20	137157	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	A 53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
					297699	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	A 53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
2	102	PZAS.	2,170	6.40	137308	TUBO DE DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	A 53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
					114614	TUBO DE DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	A 53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
					104643	TUBO DE DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	A 53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
3	102	PZAS.	2,170	6.40	433408	TUBO DE DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	A 53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
4	88	PZAS.	2,240	6.40	138169	TUBO DE DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A 53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
5	73	PZAS.	14,790	6.20	139171	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					141157	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A 500	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
137157	0.186	1.190	0.016	0.008	0.282	0.025	0.020	0.019	0.005	0.003		54800	72700	33%
												N/A	74100	N/A
297699	0.120	1.140	0.017	0.005	0.300	0.020	0.019	0.018	0.002	0.004		56250	73100	36%
												N/A	79150	N/A
137308	0.043	0.163	0.010	0.009	0.006	0.025	0.018	0.023	0.002	0.002		53000	65800	36%
114614	0.100	0.350	0.013	0.012	0.010	0.023	0.024	0.024	0.001	0.002		53257	84404	37%
104643	0.097	0.350	0.018	0.013	0.014	0.043	0.023	0.024	0.004	0.002		62100	69650	34%
433408	0.100	0.350	0.013	0.012	0.010	0.023	0.024	0.024	0.001	0.002		53000	65800	36%
138169	0.029	0.153	0.008	0.015	0.005	0.027	0.015	0.017	0.003	0.001		48800	61800	41%
139171	0.179	1.138	0.016	0.006	0.282	0.022	0.056	0.031	0.022	0.002		53800	75900	37%
												N/A	77300	N/A
141157	0.170	1.125	0.015	0.005	0.299	0.026	0.019	0.018	0.008	0.003		55600	71800	37%
												N/A	81300	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. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD