



# 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°: 26881  
N° DE EMBARQUE: 26881

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 8470  
FECHA: 29/03/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	132	PZAS.	3,360	6.40	138169	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A 53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
2	65	PZAS.	4,620	6.40	138194	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A 53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
3	29	PZAS.	5,000	6.20	142723	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A 53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
4	86	PZAS.	14,830	6.20	142723	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					142305	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					139695	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
5	40	PZAS.	4,060	6.40	240856	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A 53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					240855	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A 53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
6	10	PZAS.	1,010	6.40	104834	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A 53	A	ERW	1900	GALVANIZADO	ROSCADO

No. COLADA	COMPOSICION QUIMICA										PRUEBAS FISICAS		
	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
138169	0.029	0.153	0.008	0.015	0.005	0.027	0.015	0.017	0.003	0.001	49800	61800	41%
138194	0.080	0.672	0.011	0.007	0.007	0.025	0.019	0.017	0.004	0.002	59100	77500	34%
142723	0.184	1.153	0.014	0.004	0.285	0.024	0.025	0.026	0.009	0.002	58600	81000	35%
142723	0.184	1.153	0.014	0.004	0.285	0.024	0.025	0.026	0.009	0.002	68800	81000	35%
142305	0.179	1.167	0.015	0.005	0.298	0.020	0.020	0.018	0.005	0.002	61800	74200	34%
139695	0.170	1.172	0.014	0.004	0.290	0.030	0.051	0.031	0.024	0.002	69600	84100	34%
240856	0.074	0.843	0.019	0.005	0.119	0.024	0.016	0.013	0.004	0.003	56600	72600	38%
240855	0.089	0.894	0.017	0.003	0.119	0.024	0.017	0.014	0.004	0.003	59500	73500	36%
104834	0.082	0.332	0.015	0.010	0.017	0.033	0.020	0.028	0.004	0.002	59100	66450	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  
CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD