



PYTTCO 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: 37514
No. DE EMBARQUE: 37514
HOJA: 1 DE: 1

CLIENTE: **PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.**

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN MEXICO

No. DE PEDIDO: N 16451

FECHA: 13/08/2018

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION (PBA/PSI)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	195	PZAS	14,084	6.40	270415	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					463650	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					266816	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					470426	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					266812	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					465455	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					266809	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
2	150	PZAS	15,431	6.40	472565	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					454914	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					370598	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					374733	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					374658	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	PRUEBAS FISICAS	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
270415	0.091	0.330	0.019	0.006	0.013	0.017	0.026	0.028	-	0.003	60000		74000	35%
463650	0.096	0.360	0.016	0.013	0.008	0.020	0.022	0.023	-	0.002	53500		61400	34%
266816	0.081	0.600	0.013	0.002	0.180	0.240	0.017	0.023	0.005	0.002	69000		82000	37%
470426	0.086	0.340	0.013	0.013	0.008	0.016	0.023	0.022	-	0.002	60800		74400	34%
266812	0.058	0.590	0.010	0.001	0.180	0.230	0.017	0.025	0.006	0.002	61200		75100	34%
465455	0.085	0.350	0.019	0.009	0.006	0.016	0.026	0.022	-	0.002	66300		71700	31%
266809	0.077	0.570	0.010	0.002	0.160	0.220	0.017	0.019	0.003	0.002	63500		77900	37%
472565	0.088	0.340	0.014	0.012	0.007	0.024	0.022	0.022	-	0.001	69400		82500	34%
454914	0.088	0.330	0.020	0.018	0.008	0.025	0.026	0.026	0.003	0.002	56300		63100	30%
370598	0.086	0.870	0.011	0.008	0.130	0.018	0.060	0.049	0.018	0.002	64800		76900	32%
374733	0.093	0.820	0.009	0.007	0.110	0.019	0.064	0.047	0.015	0.002	55100		75300	33%
374658	0.094	0.340	0.008	0.008	0.012	0.120	0.090	0.055	-	0.001	64700		76900	33%

PYTTCO, 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 PYTTCO, 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 PYTTCO, 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 PYTTCO, S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

PYTTCO S.A. DE C.V.

PEPTO. DE CALIDAD

CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD. F-LM-07a