



PYTTCO S.A. DE C.V.

Librería Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8,5

Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 25640

Tel. 01 866 649 1300

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

DIRECCION: **AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 86-0**

TULTITLAN MEXICO

No. DE PEDIDO: **N 16473**

FECHA: **26/09/2018**

CERTIFICADO No: 37848

No. DE EMBARQUE: 37848

HOJA: 1

DE: 1

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	122	PZAS	1,952	6.40	274537	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM A53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
2	52	PZAS	3,755	6.40	2710120	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53	A	ERW	2220	GALVANIZADO	ROSCADO
3	40	PZAS	4,114	6.40	178107	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	GALVANIZADO	ROSCADO
4	21	PZAS	5,538	6.20	286369	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					286367	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					286368	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
274537	0.380	0.200	0.015	0.013	0.006	0.024	0.021	0.021	0.004	0.002	ASTM A53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
2710120	0.095	0.310	0.010	0.007	0.005	0.040	0.022	0.021	0.008	0.001	ASTM A53	A	ERW	2220	GALVANIZADO	ROSCADO
179107	0.094	0.340	0.018	0.013	0.004	0.200	0.016	0.017	-	0.002	ASTM A53	A	ERW	1900	GALVANIZADO	ROSCADO
286369	0.180	1.150	0.005	0.280	0.022	0.020	0.022	0.022	0.007	0.002	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
286367	0.190	1.140	0.012	0.004	0.280	0.020	0.016	0.018	0.007	0.003	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
286368	0.170	1.110	0.010	0.002	0.280	0.019	0.021	0.021	0.008	0.003	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO

PRUEBAS FISICAS

No. COLADA	LMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
274537	53800	66100	34%
2710120	58200	74700	35%
179107	54700	63400	32%
286369	52900	68400	34%
286367	N/A	71700	N/A
286368	N/A	86200	N/A
	62700	78500	35%
	N/A	85100	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.

F-LM-07a