



CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: **PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV**

DIRECCION: **AVENIDA VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0**

TULITLAN MEXICO

No. DE PEDIDO: **N 14596**

FECHA: **25/05/2017**

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES	COMPOSICION QUIMICA										PRUEBAS FISICAS		
														C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	LIMITE ELASTICO (Psi)	ULTIMA TENSION (Psi)	% ELONGACION
1	19	PZAS	4.830	6.20	173368	TUBO DE 10" DIAM NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	980	BARNIZADO	LISO													
2	30	PZAS	7.770	6.20	172830	TUBO DE 8" DIAM NOMINAL	0.322"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A													
					172934	TUBO DE 8" DIAM NOMINAL	0.322"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A													
					271156	TUBO DE 8" DIAM NOMINAL	0.322"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A													
					172932	TUBO DE 8" DIAM NOMINAL	0.322"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A													
					172935	TUBO DE 8" DIAM NOMINAL	0.322"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A													
					172930	TUBO DE 8" DIAM NOMINAL	0.322"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A													
					172729	TUBO DE 8" DIAM NOMINAL	0.322"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A													
					172933	TUBO DE 8" DIAM NOMINAL	0.322"	ASTM A500	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													
173368	0.160	1.170	0.012	0.003	0.280	0.020	0.021	0.020	0.007	0.002	54000	74800	35%													
											N/A	79400	N/A													
172830	0.190	1.120	0.012	0.005	0.280	0.018	0.018	0.021	0.005	0.002	58200	71900	37%													
											N/A	74400	N/A													
172934	0.190	1.160	0.017	0.005	0.290	0.020	0.022	0.020	0.005	0.003	57700	76500	35%													
											N/A	80500	N/A													
271156	0.180	1.150	0.013	0.005	0.270	0.019	0.029	0.026	0.008	0.003	60400	73400	37%													
											N/A	78500	N/A													
172932	0.180	1.140	0.012	0.004	0.280	0.018	0.017	0.020	0.006	0.002	57000	74500	35%													
											N/A	78300	N/A													
172935	0.190	1.130	0.016	0.005	0.260	0.016	0.024	0.021	0.007	0.003	55400	75600	37%													
											N/A	79100	N/A													
172930	0.190	1.170	0.014	0.006	0.280	0.018	0.021	0.020	0.006	0.003	58200	74800	34%													
											N/A	76800	N/A													
172729	0.180	1.140	0.018	0.006	0.270	0.018	0.031	0.023	0.005	0.003	57900	75700	37%													
											N/A	78600	N/A													
172933	0.170	1.130	0.018	0.004	0.280	0.020	0.021	0.019	0.006	0.004	60700	74000	35%													
											N/A	75600	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 ACCEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

CERTIFICA



DEPTO. DE CALIDAD

CERTIFICADO

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD

F-LM-07a



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. 01 866 849 1300

CERTIFICADO No: 34424
No. DE EMBARQUE: 34424

HOJA: 2 DE: 2

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: **PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV**
DIRECCION: AVENIDA VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN MEXICO

No. DE PEDIDO: N 14596

FECHA: 25/05/2017

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
3	50	PZAS	5,050	6.40	455705	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					2510326	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					2510325	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
4	182	PZAS	1,930	6.40	460671	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	ASTM A53	A	ERW	700	BARNAZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA													
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	Ni	Mo	V	PRUEBAS FISICAS		
											LIMITE ELASTICO (Psi)	ULTIMA TENSION (Psi)	% ELONGACION
455705	0.039	0.207	0.017	0.012	0.016	0.018	0.032	0.021	0.002	0.003	54100	65300	35%
2510326	0.039	0.168	0.011	0.009	0.005	0.020	0.014	0.018	0.003	0.002	56300	67400	33%
2510325	0.060	0.186	0.010	0.009	0.004	0.015	0.023	0.022	0.003	0.002	56600	63900	32%
460671	0.036	0.171	0.014	0.009	0.009	0.013	0.022	0.022	0.003	0.001	52600	64000	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. DEPTO. DE CALIDAD CERTIFICADO	CERTIFICA ING. JOSE ANGEL VILLARREAL GERENTE DE CALIDAD F-LM-07a
--------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------