



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: 34422
No. DE EMBARQUE: 34422

HOJA: 1 DE: 2

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV

DIRECCION: AVENIDA VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULITILAN MEXICO

No. DE PEDIDO: N 14596

FECHA: 24/05/2017

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION DE PRUEBA (psi)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	116	PZAS	29.810	6.20	173368	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	980	BARNIZADO	LISO
					173373	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	980	BARNIZADO	LISO
					272775	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	980	BARNIZADO	LISO
					271186	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	980	BARNIZADO	LISO
					173370	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	980	BARNIZADO	LISO
					273641	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	980	BARNIZADO	LISO
					173367	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	980	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (psi)	PRUEBAS FISICAS	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
173373	0.170	1.150	0.014	0.003	0.300	0.018	0.023	0.023	0.007	0.002	56200		78300	34%
											N/A		83800	N/A
272775	0.180	1.120	0.012	0.007	0.270	0.019	0.019	0.019	0.008	0.002	56000		74300	34%
											N/A		76300	N/A
271186	0.170	1.120	0.013	0.005	0.280	0.019	0.028	0.022	0.007	0.002	58100		77400	35%
											N/A		82200	N/A
173370	0.170	1.170	0.012	0.003	0.300	0.018	0.022	0.021	0.007	0.002	53200		75400	35%
											N/A		79500	N/A
273641	0.170	1.120	0.010	0.005	0.300	0.018	0.020	0.026	0.006	0.002	53100		75000	33%
											N/A		81600	N/A
173367	0.170	1.170	0.013	0.003	0.270	0.019	0.020	0.026	0.010	0.002	53600		74300	35%
											N/A		75700	N/A

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:

CERTIFICA



DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

P.A. Villarreal
ING. JOSE ANTONIO VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD



CERTIFICADO DEL PRODUCTO

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

No. DE PEDIDO: N 14596
FECHA: 24/05/2017

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION DE PRUEBA (psi)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	116	PZAS	29.810	6.20	173366	TUBO DE 10" DIAM NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	980	BARNIZADO	LISO
					173369	TUBO DE 10" DIAM NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	980	BARNIZADO	LISO
					271175	TUBO DE 10" DIAM NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	980	BARNIZADO	LISO
					271185	TUBO DE 10" DIAM NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	980	BARNIZADO	LISO
					173372	TUBO DE 10" DIAM NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	980	BARNIZADO	LISO
					273626	TUBO DE 10" DIAM NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	980	BARNIZADO	LISO
					371509	TUBO DE 10" DIAM NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	980	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (psi)	ULTIMA TENSION (psi)	% ELONGACION
173366	0.170	1.150	0.015	0.004	0.270	0.019	0.019	0.020	0.006	0.002	53800	78000	35%
											N/A	81800	N/A
173369	0.170	1.180	0.011	0.003	0.270	0.019	0.019	0.023	0.007	0.002	57400	72700	38%
											N/A	74200	N/A
271175	0.170	1.120	0.014	0.004	0.270	0.019	0.019	0.023	0.007	0.003	53500	76100	34%
											N/A	82000	N/A
271185	0.170	1.130	0.013	0.005	0.260	0.021	0.032	0.025	0.007	0.002	54300	74600	37%
											N/A	80400	N/A
173372	0.180	1.160	0.014	0.002	0.290	0.019	0.016	0.024	0.006	0.003	54700	72100	36%
											N/A	80200	N/A
273626	0.180	1.160	0.015	0.005	0.280	0.018	0.024	0.019	0.005	0.002	56800	77800	35%
											N/A	84200	N/A
371509	0.180	1.150	0.010	0.003	0.270	0.019	0.052	0.054	0.017	0.002	57700	78100	34%
											N/A	83700	N/A

PRUEBAS FISICAS

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 AQUÍ 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 ÚNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

CERTIFICA



DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

P.A. Villareal
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.