

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

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

DIRECCION: **AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0**

TULTITLAN MEXICO

No. DE PEDIDO: **N 15169**

FECHA: **21/09/2017**

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	19	PZAS	6,950	6.20	SQ36305	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	ASTM A53	B	ERW	1430	BARNIZADO	LISO
					SQ35828	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	ASTM A53	B	ERW	1430	BARNIZADO	LISO
					SQ36302	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	ASTM A53	B	ERW	1430	BARNIZADO	LISO
2	127	PZAS	1,010	6.40	462988	TUBO DE 1/2" DIAM. NOMINAL	0.109"	ASTM A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
					174399	TUBO DE 1/2" DIAM. NOMINAL	0.109"	ASTM A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
3	127	PZAS	1,010	6.40	174399	TUBO DE 1/2" DIAM. NOMINAL	0.109"	ASTM A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
4	61	PZAS	950	6.40	272304	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM A53	A	ERW	700	BARNIZADO	ROSCADO
5	222	PZAS	7,560	6.40	174895	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
					164445	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
6	74	PZAS	2,520	6.40	470839	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA


PRUEBAS FISICAS

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	PRUEBAS FISICAS		
											LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
SQ36305	0.067	0.998	0.010	0.002	0.204	0.014	0.018	0.009	0.003	0.001	69000	77200	35%
SQ35828	0.067	1.004	0.009	0.001	0.194	0.013	0.014	0.008	0.001	0.001	N/A	79600	N/A
SQ36302	0.073	0.987	0.010	0.001	0.191	0.013	0.020	0.005	0.004	0.001	68200	79100	35%
462988	0.053	0.180	0.016	0.008	0.006	0.027	0.029	0.023	0.004	0.003	N/A	81100	N/A
174399	0.048	0.200	0.011	0.026	0.012	0.030	0.018	0.021	0.003	0.001	69100	78000	35%
272304	0.044	0.180	0.012	0.011	0.004	0.023	0.019	0.023	0.005	0.001	N/A	81800	N/A
174895	0.056	0.180	0.011	0.015	0.008	0.025	0.021	0.022	0.004	0.002	58100	70600	35%
164445	0.052	0.190	0.017	0.013	0.006	0.032	0.027	0.027	0.006	0.002	53600	65000	33%
470839	0.034	0.200	0.016	0.013	0.008	0.023	0.027	0.026	0.000	0.002	48300	58500	38%
											50300	62700	36%
											50500	63000	35%
											52600	65200	35%

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:


DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
 GERENTE DE CALIDAD. F-LM-07a

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 Km. 8.5
 Cd. Frontera, Coahuila, México C.P. 25640
 Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO No: 35236
 No. DE EMBARQUE: 35236

HOLA: 2 DE: 2

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
 TULITLAN MEXICO

No. DE PEDIDO: N 15169
FECHA: 21/09/2017

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
7	95	PZAS	5,130	6.40	171924	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
					171526	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
					371171	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
					171163	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
					470842	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
					171919	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
8	104	PZAS	7,350	6.40	370829	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					266810	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
					465455	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

COMPOSICION QUIMICA


No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	NI	Mo	V	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
171924	0.082	0.330	0.010	0.011	0.004	0.022	0.017	0.021	-	0.001	61700	37%
171526	0.099	0.370	0.018	0.009	0.007	0.026	0.026	0.028	-	0.028	63000	33%
371171	0.095	0.330	0.008	0.012	0.008	0.013	0.050	0.045	-	0.001	63800	34%
171163	0.085	0.350	0.015	0.008	0.007	0.039	0.024	0.023	-	0.002	65900	28%
470842	0.093	0.340	0.019	0.010	0.013	0.015	0.027	0.021	-	0.002	63400	33%
171919	0.085	0.330	0.010	0.009	0.008	0.033	0.025	0.024	-	0.001	66000	37%
370629	0.085	0.350	0.008	0.009	0.009	0.100	0.042	0.037	-	0.001	61400	34%
266810	0.075	0.570	0.012	0.002	0.170	0.230	0.018	0.020	0.004	0.002	74000	37%
463650	0.096	0.360	0.016	0.013	0.008	0.020	0.022	0.023	-	0.002	61400	34%
465455	0.085	0.350	0.019	0.009	0.006	0.016	0.026	0.022	-	0.002	71700	31%
470426	0.086	0.340	0.013	0.013	0.008	0.016	0.023	0.022	-	0.002	74400	34%

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 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:

DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
 GERENTE DE CALIDAD. F-LM-07a