



**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 DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 39978  
No. DE EMBARQUE: 39978

HOJA: 1 DE: 1

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIA S.A. DE C.V.

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0

TULTITLAN, MEXICO

No. DE PEDIDO: N 17641

FECHA: 02/08/2019

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESSION PBA(PSI)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	127	PZAS	965	6.00	472804	TUBO DE 1/2" DIAM. NOMINAL	0.109"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
2	122	PZAS	1,830	6.00	AB7712	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
3	444	PZAS	14,496	6.00	AB7713	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					AB7710	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					192711	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
4	222	PZAS	7,731	6.40	293665	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53	A	ERW	23000	BARNIZADO	LISO
5	11	PZAS	2,198	6.00	293047	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
6	19	PZAS	3,222	6.00	390968	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A

#### COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
472804	0.031	0.170	0.009	0.018	0.006	0.054	0.026	0.025	0.005	0.001	47300	52700	32%
AB7712	0.060	0.460	0.022	0.006	0.010	0.320	0.150	0.120	0.030	-	54700	67900	36%
AB7713	0.060	0.420	0.022	0.003	0.020	0.340	0.120	0.120	0.030	-	63300	69000	31%
AB7710	0.060	0.420	0.022	0.004	0.010	0.330	0.140	0.120	0.030	-	55000	60900	31%
192711	0.025	0.130	0.012	0.007	0.007	0.042	0.011	0.028	0.006	0.002	53400	68200	32%
293665	0.049	0.200	0.009	0.005	0.004	0.021	0.015	0.023	0.004	0.001	46700	58200	32%
293047	0.200	1.160	0.014	0.006	0.290	0.020	0.016	0.021	0.005	0.002	58700	77300	33%
390968	0.170	1.130	0.009	0.006	0.270	0.020	0.064	0.050	0.017	0.003	66600	75300	35%

#### 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.