



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: 39737
No. DE EMBARQUE: 39737

HOJA: 1 DE: 1

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN, MEXICO

No. DE PEDIDO: N 17526

FECHA: 03/07/2019

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	1092	PZAS	11,772	6.40	AB7715	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	ASTM A53/ASME SA-53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
					285538	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	ASTM A53/ASME SA-53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
2	185	PZAS	6,442	6.40	AB7711	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53/ASME SA-53	A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO
3	84	PZAS	10,027	6.20	184366	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.188"	ASTM A53/ASME SA-53	B	ERW	1190	BARNIZADO	LISO
					186124	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.188"	ASTM A53/ASME SA-53	B	ERW	1190	BARNIZADO	LISO
4	61	PZAS	976	6.40	186123	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.188"	ASTM A53/ASME SA-53	B	ERW	1190	BARNIZADO	LISO
					2710043	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM A53/ASME SA-53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
AB7715	0.060	0.400	0.023	0.003	0.010	0.290	0.180	0.110	0.030	-	51900	63000	35%
285538	0.038	0.180	0.010	0.008	0.004	0.022	0.014	0.018	0.003	0.001	51100	64200	30%
AB7711	0.060	0.420	0.024	0.005	0.010	0.340	0.150	0.120	0.030	-	63300	69000	31%
184366	0.180	1.150	0.016	0.004	0.290	0.020	0.014	0.016	0.005	0.004	62300	75000	36%
186124	0.190	1.160	0.018	0.004	0.270	0.020	0.017	0.018	0.005	0.003	62300	75000	36%
186123	0.170	1.140	0.017	0.005	0.270	0.019	0.023	0.018	0.005	0.002	62300	75000	36%
2710043	0.043	0.190	0.021	0.011	0.021	0.033	0.028	0.021	0.006	0.003	52600	67100	33%

PRUEBAS FISICAS

PYTTCO, S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARRIBA DESCRITOS 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:

EL MATERIAL CUMPLE CON ASTM A53 ED-01 Y ASME SA-53 ED-17

PYTTCO S.A. DE C.V.
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CERTIFICA
ING. JOSE ANGELO VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD

F-LM-07a