



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: 37516
No. DE EMBARQUE: 37516

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

HOJA: 1 DE: 1

CLIENTE: **PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.**

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULITLAN MEXICO

No. DE PEDIDO: N 16473

FECHA: 13/08/2018

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	GEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION (PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	182	PZAS	1,962	6.40	281803	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	ASTM A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
					182754	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	ASTM A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
2	130	PZAS	9,389	6.40	283449	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					183402	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					481661	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					180073	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
3	120	PZAS	12,344	6.40	481253	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					275950	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					282889	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
4	176	PZAS	4,560	6.40	180124	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
					273080	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
5	74	PZAS	2,577	6.40	2710082	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53	A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO

COMPOSICION QUIMICA

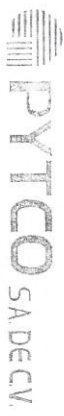
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRENSION (PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
281803	0.040	0.170	0.011	0.009	0.010	0.035	0.014	0.017	0.003	0.001	57200	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
182754	0.044	0.180	0.011	0.009	0.007	0.022	0.016	0.018	0.005	0.001	53500	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
283449	0.087	0.330	0.012	0.009	0.007	0.027	0.018	0.018	-	0.002	58100	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
183402	0.087	0.330	0.011	0.009	0.007	0.022	0.011	0.017	-	0.001	58000	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
481661	0.093	0.310	0.017	0.008	0.005	0.028	0.030	0.018	-	0.001	57900	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
180073	0.085	0.330	0.007	0.015	0.005	0.023	0.012	0.019	0.004	0.001	59500	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
481253	0.088	0.310	0.015	0.009	0.012	0.050	0.044	0.023	-	0.001	57200	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
275950	0.090	0.340	0.010	0.014	0.005	0.018	0.013	0.019	-	0.001	60100	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
282889	0.100	0.860	0.017	0.009	0.110	0.020	0.035	0.043	0.009	0.002	69900	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
180124	0.048	0.180	0.016	0.006	0.012	0.023	0.019	0.019	0.003	0.003	52700	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
273080	0.052	0.200	0.015	0.009	0.007	0.020	0.017	0.018	0.003	0.004	52400	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
2710082	0.040	0.180	0.010	0.015	0.005	0.040	0.018	0.020	0.004	0.001	50800	A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO

PRUEBAS FISICAS

No. COLADA	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
281803	61000	35%
182754	67900	33%
283449	74500	35%
183402	74000	36%
481661	73600	35%
180073	75100	35%
481253	78200	35%
275950	65600	32%
282889	81000	37%
180124	64100	32%
273080	65000	32%
2710082	64300	32%

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 ADUJ 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