



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

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

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

No. DE PEDIDO: N 18356

FECHA: 31/07/2018

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 37382
No. DE EMBARQUE: 37382

HORA: 1 DE: 1

PART.	CAANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEBULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	102	PZAS	2,210	6.40	173753	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	ROSCADO
2	128	PZAS	20,026	6.20	279934	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	ASTM A53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
					381486	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	ASTM A53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
					283835	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	ASTM A53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
					183769	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	ASTM A53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
					283836	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	ASTM A53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
3	100	PZAS	10,287	6.40	481253	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A500	A	ERES	N/A	N/A	N/A

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	PRUEBAS FISICAS	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
173753	0.049	0.190	0.014	0.006	0.007	0.023	0.019	0.020	0.004	0.003	53400		65900	31%
279934	0.170	1.130	0.011	0.004	0.270	0.020	0.016	0.019	0.005	0.002	57200		73100	37%
											N/A		80000	N/A
381486	0.190	1.110	0.011	0.004	0.280	0.019	0.023	0.022	0.007	0.002	60200		73700	34%
											N/A		78700	N/A
283835	0.180	1.160	0.017	0.003	0.280	0.020	0.035	0.017	0.005	0.002	55200		73800	35%
											N/A		76500	N/A
183769	0.180	1.110	0.012	0.005	0.290	0.019	0.031	0.030	0.009	0.004	55500		73700	34%
											N/A		76400	N/A
283836	0.180	1.150	0.011	0.004	0.290	0.020	0.016	0.013	0.005	0.002	54300		75100	34%
											N/A		79000	N/A
481253	0.088	0.310	0.015	0.009	0.012	0.050	0.044	0.023	-	0.001	57200		78200	35%

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 ANGE VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD. F-LM-07a