



PYTTCO S.A. DE C.V.

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 Km. 8.5

Cd. Frontera, Coahuila, México C.P. 25640

Tel 01 866 649 1300

CERTIFICADO No: 34759
No. DE EMBARQUE: 34759

HOUJA: 1 DE: 1

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 14957

FECHA: 21/07/2017

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	306	PZAS	6.330	6.40	258675	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
					464914	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
2	92	PZAS	23.150	6.20	174579	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	A	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					372137	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	A	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					174580	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	A	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					174591	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	A	ERW	1570	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (Psi)	ULTIMA TENSION (Psi)	% ELONGACION
258675	0.036	0.183	0.016	0.012	0.004	0.022	0.032	0.024	0.005	0.003	53100	66000	36%
464914	0.045	0.180	0.015	0.010	0.006	0.021	0.030	0.025	0.003	0.002	51000	63200	35%
174579	0.170	1.160	0.016	0.008	0.290	0.019	0.015	0.019	0.006	0.003	53300	73900	33%
372137	0.190	1.140	0.012	0.004	0.290	0.020	0.043	0.037	0.011	0.003	62000	77500	34%
174580	0.180	1.150	0.016	0.005	0.280	0.019	0.021	0.020	0.007	0.003	62700	79000	34%
174591	0.190	1.140	0.018	0.005	0.280	0.019	0.018	0.021	0.007	0.004	60500	74600	37%
											N/A	77400	N/A

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

PP. Jose Angel Villarreal
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.