



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 DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 38776

HOUA: 1 DE: 1

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

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

No. DE PEDIDO: N 16997

FECHA: 21/02/2019

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	244	PZAS	3,905	6.40	484759	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
2	204	PZAS	4,420	6.40	176036	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
					176041	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
3	264	PZAS	6,840	6.40	188039	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
4	64	PZAS	11,034	6.10	290410	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					290401	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
5	19	PZAS	4,849	6.00	289924	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V
484759	0.057	0.180	0.001	0.007	0.008	0.026	0.020	0.017	0.002	0.002
176036	0.040	0.180	0.010	0.010	0.008	0.027	0.014	0.018	0.003	0.001
176041	0.039	0.190	0.010	0.009	0.004	0.042	0.015	0.025	0.004	0.001
188039	0.045	0.180	0.014	0.006	0.010	0.029	0.017	0.017	0.003	0.002
290410	0.170	1.150	0.012	0.003	0.280	0.019	0.012	0.017	0.005	0.003
290401	0.170	1.140	0.014	0.003	0.280	0.020	0.014	0.018	0.005	0.003
289924	0.170	1.140	0.013	0.006	0.280	0.020	0.018	0.026	0.006	0.002

PRUEBAS FISICAS

LIMITE ELASTICO (PSI)		ULTIMA TENSION (PSI)		% ELONGACION
52100	63200	64600	62800	35%
50700	62800	61200	78300	35%
67400	71500	81500	87700	35%
58500	71500	81500	87700	35%
62800	71500	81500	87700	35%
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

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 CANTLAKREAL
GERENTE DE CALIDAD

F-LM-07a