



PYTTCO S.A. DE C.V.

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 38967

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8.5
Cd. Frontera, Coahuila, México C.P. 25640 Tel. 01 866 649 1300

HOJA: 1 DE: 1

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

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

No. DE PEDIDO: N 17194
FECHA: 13/03/2019

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	57	PZAS	3,148	6.40	472818	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
2	13	PZAS	938	6.40	470095	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
3	91	PZAS	981	6.40	471618	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
4	51	PZAS	1,105	6.40	173753	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	ASTM A53	A	ERW	700	BARNIZADO	ROSCADO
5	352	PZAS	9,120	6.40	188040	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	ROSCADO
6	20	PZAS	2,057	6.40	185737	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	ROSCADO
7	80	PZAS	13,567	6.00	290402	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	GALVANIZADO	ROSCADO
					289908	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					290395	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A500	B	ERW	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
472818	0.090	0.340	0.015	0.007	0.006	0.023	0.025	0.019	-	0.002	57500		66300	35%
470095	0.087	0.340	0.016	0.013	0.007	0.017	0.017	0.021	-	0.003	60000		66800	39%
471618	0.033	0.200	0.010	0.007	0.018	0.029	0.020	0.021	0.005	0.002	58600		76000	32%
481883	0.048	0.180	0.011	0.008	0.005	0.012	0.016	0.014	0.002	0.001	64500		76900	35%
173753	0.049	0.190	0.014	0.006	0.007	0.023	0.019	0.020	0.004	0.003	53400		65900	31%
188040	0.049	0.170	0.013	0.011	0.011	0.029	0.015	0.018	0.003	0.001	50700		68000	32%
185321	0.035	0.200	0.009	0.009	0.007	0.031	0.014	0.020	0.004	0.001	52300		62100	32%
185737	0.095	0.330	0.008	0.008	0.004	0.016	0.014	0.016	-	0.002	55000		72000	38%
290402	0.170	1.150	0.012	0.003	0.280	0.019	0.012	0.017	0.005	0.003	67400		78300	35%
289908	0.180	1.140	0.015	0.004	0.290	0.019	0.016	0.022	0.007	0.002	63100		73300	34%
290395	0.190	1.120	0.016	0.003	0.240	0.020	0.022	0.022	0.007	0.002	67500		77200	37%

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 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:



DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CERTIFICA

Jose Angel Villarreal

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a