



PYTICO 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
TULTITLAN, MEXICO

No. DE PEDIDO: N 17930

FECHA: 03/01/2019

CERTIFICADO No: 40434

HOJA: 1 DE: 1

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	222	PZAS	7,731	6.40	AB7712	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
2	74	PZAS	2,577	6.40	196040	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
3	90	PZAS	20,744	12.20	492404	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53/ ASME SA-54	A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO
					484785	TUBO PTR 4"X4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					292961	TUBO PTR 4"X4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
4	102	PZAS	2,210	6.40	361462	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO

PRUEBAS FISICAS													
No. COLADA	COMPOSICION QUIMICA						LIMITE ELASTICO (PSI)			ULTIMA TENSION (PSI)			% ELONGACION
	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V			
AB7712	0.060	0.460	0.022	0.006	0.010	0.320	0.150	0.120	0.030	-	54700	67900	36%
196040	0.054	0.170	0.016	0.013	0.004	0.029	0.028	0.025	0.005	0.002	52400	59100	30%
492404	0.032	0.160	0.014	0.013	0.004	0.020	0.016	0.020	0.003	0.001	52000	63400	35%
484785	0.093	0.330	0.015	0.080	0.060	0.018	0.016	0.018	0.010	0.001	52700	60600	35%
292961	0.170	1.120	0.015	0.005	0.280	0.019	0.019	0.021	0.005	0.002	58000	72800	37%
361462	0.053	0.170	0.010	0.011	0.006	0.100	0.055	0.037	0.009	0.001	52600	64700	36%

OBSERVACIONES:

EL MATERIAL CUMPLE CON ASTM A53 ED-01 Y ASME SA-53 ED-17

PYTICO SA DE CV.
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILARREAL
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a