



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

CERTIFICADO No: 43287

HOJA: 1 DE: 1

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

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

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 86-0
TULTITLAN, MEXICO

No. DE PEDIDO: N 19098

FECHA: 23/10/2020

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	37	PZAS	5,816	6.20	103551	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
2	182	PZAS	1,962	6.40	201469	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
3	183	PZAS	2,929	6.40	198497	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
4	148	PZAS	5,154	6.40	102560	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
5	122	PZAS	1,952	6.40	300753	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
6	102	PZAS	2,210	6.40	200548	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
7	88	PZAS	2,280	6.40	103397	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
8	74	PZAS	2,577	6.40	AC0170	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
9	254	PZAS	2,060	6.40	203077	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO
10	182	PZAS	1,962	6.40	102457	TUBO DE 1/2" DIAM. NOMINAL	0.109"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
11	122	PZAS	1,952	6.40	198399	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
					200548	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	PRUEBAS FISICAS		
											LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
103551	0.190	1.140	0.014	0.005	0.270	0.020	0.022	0.023	0.006	0.002	61200	69500	35%
201469	0.180	1.130	0.011	0.004	0.270	0.020	0.015	0.020	0.007	0.002	60800	70900	37%
198497	0.034	0.150	0.013	0.005	0.010	0.041	0.016	0.020	0.004	0.001	55100	60100	34%
102560	0.049	0.190	0.013	0.014	0.005	0.018	0.019	0.023	0.004	0.002	55200	67200	35%
300753	0.039	0.200	0.006	0.009	0.011	0.096	0.054	0.066	0.015	0.001	56600	62800	36%
200548	0.052	0.160	0.009	0.008	0.004	0.019	0.013	0.020	0.003	0.002	53100	68100	35%
103397	0.038	0.190	0.010	0.012	0.005	0.018	0.014	0.026	0.005	0.002	55100	61200	34%
AC0170	0.060	0.420	0.020	0.000	0.020	0.340	0.140	0.120	0.003	0.001	68000	73900	39%
203077	0.054	0.190	0.011	0.013	0.010	0.021	0.014	0.026	0.005	0.002	54200	61200	33%
102457	0.049	0.180	0.020	0.014	0.011	0.010	0.018	0.017	0.002	0.002	55600	67100	33%
198399	0.036	0.170	0.012	0.012	0.005	0.021	0.010	0.019	0.003	0.002	52600	64500	36%
200548	0.052	0.160	0.009	0.008	0.004	0.019	0.013	0.020	0.003	0.002	53100	68100	35%

OBSERVACIONES:

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

PYTCO SA DE CV.
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILARREAL
GERENTE DE CALIDAD.