



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

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: **PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV**
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULITLILAN EDO. DE MEXICO

No. DE PEDIDO: N 12924

FECHA: 12/04/2016

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	GEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	183	PZAS.	2,840	6.40	161221	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM A53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
2	57	PZAS.	3,050	6.40	450839	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM A53	A	ERW	2500	GALVANIZADO	ROSCADO
3	74	PZAS.	2,500	6.40	260497	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53	A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO
4	20	PZAS.	1,990	6.40	454914	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	GALVANIZADO	ROSCADO
5	122	PZAS.	1,890	6.40	260497	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
6	39	PZAS.	2,120	6.40	88482	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.165"	ASTM A53	A	ERW	1700	BARNIZADO	LISO
7	104	PZAS.	7,290	6.40	160513	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
8	30	PZAS.	2,300	6.40	156973	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.188"	ASTM A53	A	ERW	1500	BARNIZADO	LISO
9	40	PZAS.	3,990	6.40	2510325	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					455705	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					2510326	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
10	74	PZAS.	2,500	6.40	450286	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	ROSCADO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	Ni	Mo	V
161221	0.039	0.162	0.009	0.007	0.005	0.017	0.014	0.017	0.003	0.001
450939	0.053	0.189	0.014	0.012	0.007	0.016	0.025	0.018	0.004	0.001
260497	0.042	0.182	0.019	0.008	0.003	0.016	0.012	0.025	0.003	0.004
454914	0.068	0.330	0.020	0.018	0.008	0.025	0.026	0.026	0.003	0.002
260497	0.042	0.182	0.019	0.008	0.003	0.016	0.012	0.025	0.003	0.004
88482	0.040	0.220	0.006	0.011	0.010	0.040	0.020	0.020	0.000	0.000
160513	0.041	0.251	0.017	0.006	0.013	0.012	0.021	0.019	0.003	0.004
460192	0.064	0.194	0.016	0.013	0.005	0.013	0.027	0.022	0.003	0.001
156973	0.078	0.848	0.018	0.007	0.119	0.020	0.025	0.026	0.005	0.004
2510325	0.060	0.186	0.010	0.009	0.004	0.015	0.023	0.022	0.003	0.002
455705	0.039	0.207	0.017	0.012	0.016	0.018	0.032	0.021	0.002	0.003
2510326	0.039	0.168	0.011	0.009	0.005	0.020	0.014	0.018	0.003	0.002
450286	0.053	0.180	0.018	0.015	0.004	0.015	0.025	0.021	0.004	0.002

PRUEBAS FISICAS

LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
50900	65700	30%
54200	64300	35%
53200	68000	33%
56300	63100	30%
53200	68000	33%
59500	66200	34%
58600	76000	31%
57600	75100	34%
59600	75200	34%
56500	63900	32%
54100	65300	35%
56300	67400	33%
52000	61000	33%

PYTCO, 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 PYTCO, 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 PYTCO, 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 PYTCO, S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y ÚNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

CERTIFICA



DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

P. E. Villarreal
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.