



PYTCO S.A. DE C.V.

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8,5
Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 25840
Tel. 01 886 649 1300

CERTIFICADO No: 29641
No. DE EMBARQUE: 29641
HOJA: 1 DE: 2

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: **PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV**
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO
No. DE PEDIDO: N 11122
FECHA: 02/06/2015

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CECULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(P8I)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	88	PZAS.	2,180	6.40	451088	TUBO DE DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM	A53 A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
2	81	PZAS.	13,610	6.20	254332	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM	A53 B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					154280	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM	A53 B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					154284	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM	A53 B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
3	65	PZAS.	4,500	6.40	148705	TUBO DE DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM	A500 A	ERW	N/A	N/A	N/A
					243712	TUBO DE DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM	A500 A	ERW	N/A	N/A	N/A
					231790	TUBO DE DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM	A500 A	ERW	N/A	N/A	N/A
4	13	PZAS.	890	6.40	144592	TUBO DE DE 4" DIAM. NOMINAL	0.180"	ASTM	A53 A	ERW	1500	GALVANIZADO	ROSCADO
5	51	PZAS.	1,080	6.40	152029	TUBO DE DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM	A500 A	ERW	N/A	N/A	N/A
6	61	PZAS.	840	6.40	248597	TUBO DE DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM	A53 A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
7	74	PZAS.	2,470	6.40	450296	TUBO DE DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM	A53 A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
8	74	PZAS.	2,470	6.40	152807	TUBO DE DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM	A500 A	ERW	N/A	N/A	N/A

COMPOSICION QUIMICA

PRUEBAS FISICAS

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
451088	0.061	0.250	0.018	0.009	0.006	0.018	0.024	0.017	0.004	0.003	51200	63500	33%
254332	0.184	1.115	0.015	0.004	0.279	0.020	0.018	0.013	0.011	0.002	61200	74700	35%
154280	0.187	1.149	0.015	0.005	0.266	0.020	0.020	0.014	0.006	0.002	59100	74800	34%
154284	0.170	1.121	0.013	0.005	0.282	0.020	0.022	0.014	0.010	0.002	60300	70900	35%
148705	0.047	0.550	0.013	0.002	0.177	0.219	0.036	0.023	0.007	0.002	60100	74800	33%
243712	0.072	0.691	0.015	0.009	0.018	0.028	0.016	0.017	0.003	0.003	57700	76700	35%
231790	0.086	0.843	0.012	0.007	0.117	0.026	0.017	0.018	0.003	0.002	65245	83445	37%
144592	0.091	0.326	0.011	0.010	0.008	0.025	0.023	0.022	0.003	0.002	59000	64800	32%
152029	0.054	0.217	0.014	0.008	0.005	0.016	0.021	0.015	0.004	0.001	50800	62900	36%
248597	0.035	0.168	0.010	0.014	0.004	0.027	0.021	0.015	0.006	0.001	52100	64800	35%
450296	0.053	0.180	0.018	0.015	0.004	0.015	0.025	0.021	0.004	0.002	52000	61000	33%
152807	0.059	0.183	0.005	0.010	0.004	0.028	0.017	0.017	0.002	0.001	51900	64300	34%

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 AQUI 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 UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

PYTCO S.A. DE C.V.
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.

