



PYTCO SA DE CV

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8,5
Cd. Frontera, Coahuila, Mexico C.P. 25640
Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO No: 32091
No. DE EMBARQUE: 32091

HOJA: 1

DE: 1

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0

TULITLAN EDO. DE MEXICO

No. DE PEDIDO: N 13196

FECHA: 08/06/2016

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PMA(PSI)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	27	PZAS.	5,870	12.20	441493	PTR DE 4" x 4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					5543223	PTR DE 4" x 4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					5543230	PTR DE 4" x 4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					239880	PTR DE 4" x 4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	180	PZAS.	19,570	6.10	350979	PTR DE 4" x 4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					453730	PTR DE 4" x 4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					158304	PTR DE 4" x 4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					258009	PTR DE 4" x 4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					258012	PTR DE 4" x 4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					255939	PTR DE 4" x 4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
3	6	PZAS.	1,550	12.20	5543240	PTR DE 6" x 6"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
4	6	PZAS.	1,280	12.20	210041	PTR DE 6" x 4"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
5	18	PZAS.	2,910	12.20	162716	PTR DE 4" x 4"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
6	8	PZAS.	3,690	12.20	154828	PTR DE 8" x 8"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					256238	PTR DE 8" x 8"	0.250"	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)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
441493	0.093	0.344	0.011	0.010	0.013	0.024	0.020	0.020	0.004	0.002	63500	68700	35%
5543223	0.080	0.330	0.010	0.014	0.009	0.050	0.020	0.020	0.000	0.002	57300	62100	35%
5543230	0.080	0.340	0.010	0.014	0.007	0.030	0.020	0.010	0.000	0.001	61373	72679	31%
239880	0.084	0.331	0.014	0.014	0.008	0.028	0.023	0.023	0.006	0.003	66200	72600	32%
350979	0.086	0.367	0.011	0.012	0.009	0.014	0.057	0.054	0.014	0.002	62400	70700	34%
453730	0.089	0.345	0.012	0.006	0.021	0.024	0.031	0.018	0.004	0.003	62700	69600	34%
158304	0.171	1.130	0.012	0.004	0.291	0.021	0.017	0.022	0.003	0.002	71100	82000	36%
258009	0.183	1.133	0.015	0.004	0.275	0.020	0.023	0.020	0.005	0.002	74200	84400	33%
258012	0.178	1.147	0.011	0.003	0.282	0.020	0.019	0.021	0.005	0.002	69100	83500	35%
255939	0.180	1.124	0.015	0.004	0.288	0.021	0.020	0.021	0.003	0.003	64800	72900	33%
5543240	0.080	0.340	0.011	0.015	0.009	0.030	0.020	0.010	0.000	0.001	54100	59800	33%
210041	0.075	0.670	0.018	0.008	0.017	0.020	0.026	0.020	0.006	0.003	62424	69535	39%
162716	0.086	0.350	0.019	0.017	0.006	0.013	0.017	0.018	0.000	0.001	56300	69100	33%
154828	0.190	1.119	0.018	0.006	0.282	0.021	0.026	0.017	0.005	0.001	63400	79000	34%
256238	0.187	1.136	0.012	0.004	0.295	0.023	0.022	0.020	0.006	0.002	57900	72700	35%

PRUEBAS FISICAS

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

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD