



PYTTCO 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

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 32388
No. DE EMBARQUE: 32388

HOJA: 1 DE: 1

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALMEDIAS 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO

No. DE PEDIDO: N 13265
FECHA: 25/07/2016

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION (PSI)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	83	PZAS.	2,120	6.40	462102	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
2	6	PZAS.	1,920	6.40	256939	PTR DE 8" x 6"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
3	24	PZAS.	6,030	6.40	143753	PTR DE 8" x 4"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					156904	PTR DE 8" x 4"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					M33689	PTR DE 8" x 4"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
4	6	PZAS.	1,580	6.40	1410351	PTR DE 5" x 5"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
5	30	PZAS.	10,040	6.40	143397	PTR DE 8" x 4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					143398	PTR DE 8" x 4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					241567	PTR DE 8" x 4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
6	20	PZAS.	1,930	6.40	151799	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARINIZADO	ROSCADO
					151803	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARINIZADO	ROSCADO
					151805	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARINIZADO	ROSCADO
					151802	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARINIZADO	ROSCADO
					151797	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARINIZADO	ROSCADO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LMITE ELASTICO (PSI)	PRUEBAS FISICAS	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
462102	0.040	0.190	0.011	0.010	0.013	0.019	0.024	0.032	0.006	0.002	52300		66300	31%
256939	0.180	1.124	0.015	0.004	0.288	0.020	0.020	0.021	0.003	0.003	64800		72900	33%
143753	0.098	0.332	0.015	0.012	0.005	0.033	0.020	0.018	0.009	0.003	53400		63200	33%
156904	0.090	0.342	0.022	0.010	0.004	0.040	0.032	0.026	0.005	0.003	54300		61900	32%
M33689	0.062	0.464	0.010	0.005	0.010	-	-	-	-	-	59239		70487	33%
1410351	0.071	0.836	0.018	0.004	0.126	0.020	0.023	0.019	0.004	0.002	56700		62900	34%
143397	0.099	0.328	0.012	0.008	0.010	0.026	0.046	0.020	0.011	0.003	55400		63700	33%
143398	0.093	0.317	0.012	0.011	0.011	0.023	0.033	0.018	0.010	0.002	55400		64300	32%
241567	0.085	0.305	0.009	0.008	0.008	0.024	0.018	0.020	0.006	0.001	54600		62800	34%
151799	0.072	0.693	0.021	0.006	0.009	0.023	0.025	0.024	0.010	0.005	60400		74600	35%
151803	0.081	0.645	0.007	0.007	0.005	0.021	0.018	0.024	0.010	0.002	59400		73400	33%
151805	0.076	0.662	0.009	0.009	0.010	0.023	0.020	0.019	0.009	0.003	59700		73200	33%
151802	0.073	0.679	0.016	0.010	0.007	0.021	0.016	0.018	0.008	0.003	61400		75800	36%
151797	0.090	0.668	0.016	0.008	0.012	0.017	0.022	0.019	0.008	0.003	58800		72700	35%

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 APLICADAS A 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. SE LE SOLICITA 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:

DEPTO. DE CALIDAD

CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSÉ ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.