



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. 01 866 649 1300

CERTIFICADO No: 30831
No. DE EMBARQUE: 30831

HOJA: 1 DE: 1

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 68-D
TULTITLAN EDO. DE MEXICO

No. DE PEDIDO: N 12094

FECHA: 30/11/2015

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	197	PZAS.	35,880	6.20	141154	TUBO DE 6" DIAM . EXTERIOR	0.280"	ASTM A500	B	ERW	N/A	GALVANIZADO	LISO
					1411576	TUBO DE 6" DIAM . EXTERIOR	0.280"	ASTM A500	B	ERW	N/A	GALVANIZADO	LISO
2	22	PZAS.	8,300	12.80	255931	TUBO DE 6" DIAM . EXTERIOR	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					255933	TUBO DE 6" DIAM . EXTERIOR	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					255930	TUBO DE 6" DIAM . EXTERIOR	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					351804	TUBO DE 6" DIAM . EXTERIOR	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
141154	0.192	1.127	0.015	0.004	0.295	0.028	0.013	0.012	0.005	0.002	64000	73200	35%
1411576	0.183	1.128	0.016	0.002	0.271	0.023	0.033	0.022	0.003	0.004	69200	79800	35%
255931	0.189	1.128	0.016	0.005	0.271	0.020	0.021	0.022	0.008	0.002	67900	78700	35%
255933	0.187	1.135	0.018	0.003	0.283	0.021	0.021	0.017	0.004	0.002	66700	78900	34%
255930	0.187	1.101	0.016	0.004	0.274	0.019	0.016	0.018	0.004	0.003	68800	81500	34%
351804	0.189	1.132	0.012	0.004	0.271	0.019	0.049	0.042	0.009	0.002	65400	73100	36%

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.