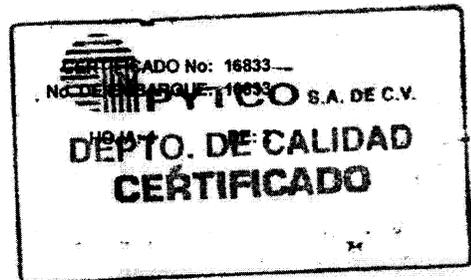




PYTCO S.A. DE C.V.

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



CLIENTE: PLESA ANAHUAC SA DE CV
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO
No. DE PEDIDO: N 2423
FECHA: 14/10/2010

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CECULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PREMION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	190	PZAS.	18.310	8.40	204849	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	GALVANIZADO	ROSCADO
2	12	PZAS.	5.650	12.20	204165	PTR 8" X 8"	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
3	91	PZAS.	6.230	8.40	402201	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	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
204849	0.095	0.337	0.016	0.011	0.017	0.033	0.020	0.028	0.004	0.002	62025	70115	39%
204165	0.058	1.179	0.015	0.004	0.271	0.040	0.026	0.027	0.015	0.003	58100	71050	38%
402201	0.083	0.302	0.014	0.013	0.009	0.023	0.019	0.020	0.007	0.003	60448	67560	38%

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:	CERTIFICA ING. JOSE ANGEL VILLARREAL GERENTE DE CALIDAD.
----------------	--