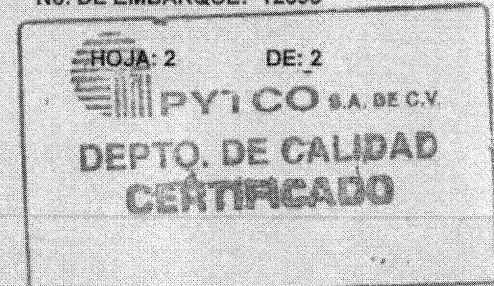


PYTCO S.A. DE C.V.

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8.5
Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 25640
Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO No: 12693
No. DE EMBARQUE: 12693



CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS. SA DE CV.
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN , EDO. DE MEXICO.

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

No. DE PEDIDO: NIC 2055
FECHA: 23/03/2009

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
4	132	PZAS.	3.320	6.40	289196	TUBO DE 1 1/2" DIAM . NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
					290929	TUBO DE 1 1/2" DIAM . NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
5	37	PZAS.	1.250	6.40	289221	TUBO DE 2" DIAM . NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
289196	0.052	0.190	0.008	0.008	0.019	0.020	0.020	0.020	0.004	0.002	42150	58300	36%
290929	0.089	0.340	0.012	0.009	0.015	0.010	0.020	0.030	0.005	0.003	42350	58200	36%
289221	0.084	0.300	0.015	0.015	0.010	0.030	0.040	0.040	0.006	0.005	42300	58150	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:

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.