

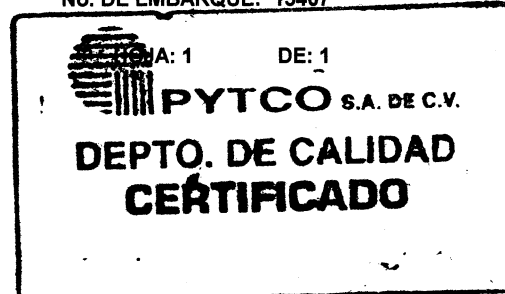


PYTCO S.A. DE C.V.

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: 15407
 No. DE EMBARQUE: 15407

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 1949
 FECHA: 27/03/2010

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	175	PZAS.	30,060	6,20	101421	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0,280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					101419	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0,280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					201425	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0,280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					101416	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0,280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					101413	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0,280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
2	70	PZAS.	6,810	6,40	196467	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A500	B	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
101421	0,170	1,130	0,019	0,009	0,287	0,020	0,020	0,018	0,003	0,003	64922	80669	41%
101419	0,190	1,110	0,015	0,007	0,295	0,020	0,028	0,027	0,003	0,002	68623	82672	36%
201425	0,170	1,120	0,025	0,003	0,290	0,020	0,019	0,019	0,003	0,004	68147	82265	39%
101416	0,170	1,120	0,020	0,005	0,289	0,020	0,018	0,017	0,003	0,004	66725	79803	42%
101413	0,180	1,170	0,019	0,007	0,284	0,020	0,018	0,018	0,004	0,004	64986	82261	47%
196467	0,090	0,357	0,012	0,012	0,007	0,052	0,029	0,028	0,006	0,004	58400	67100	37%

PYTCO, S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARRIBA DESCRITOS CUMPLEN 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:	PLESA ANAHUAC Y CIA S. A. DE C.V. CONTROL DE CALIDAD	CERTIFICA ING. JOSE ANGEL VILLARREAL GERENTE DE CALIDAD.
	FECHA <u>29 Mar 2010</u> <u>ESRS</u> FIRMA <u>E. RUIZ</u>	