

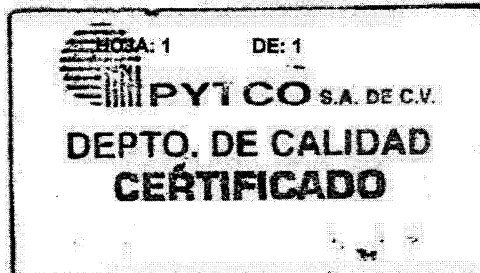


**PYTCO** S.A. DE C.V.

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: 15452  
No. DE EMBARQUE: 15452

**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 2081

FECHA: 08/04/2010

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	146	PZAS.	29,810	8,20	201770	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					101733	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					201774	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					200414	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
2	13	PZAS.	0,900	6,40	196720	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0,216"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					288292	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	
201770	0,200	1,140	0,018	0,005	0,290	0,020	0,020	0,020	0,005	0,005	63336	84042	36%	
101733	0,170	1,120	0,016	0,003	0,276	0,020	0,024	0,018	0,004	0,003	61836	81552	36%	
201774	0,180	1,130	0,015	0,006	0,304	0,020	0,023	0,015	0,004	0,003	61073	81629	40%	
200414	0,180	1,108	0,017	0,005	0,279	0,020	0,031	0,022	0,004	0,003	61926	80814	39%	
196720	0,045	0,170	0,011	0,007	0,010	0,010	0,020	0,020	0,001	0,002	50360	61150	37%	
288292	0,063	0,720	0,013	0,007	0,006	0,020	0,020	0,030	0,090	0,004	56200	71050	36%	

PYTCO, S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARRIBA DESCRITOS FUERON INSPECCIONADOS Y ENVIADOS CON LOS REQUISITOS 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. ESTE DOCUMENTO ORIGINAL DEL CLIENTE A LA 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:

FECHA 07 Abr 2010  
 FIRMA ESGJ E. RUIZ

CERTIFICA  
[Signature]  
 ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
 GERENTE DE CALIDAD.