



**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

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

No. DE PEDIDO: N 2083  
FECHA: 10/02/2010

**CERTIFICADO DEL PRODUCTO**

CERTIFICADO No: 15103  
No. DE EMBARQUE: 15103

HOJA: 1 DE 2  
**PYTCO S.A. DE C.V.**  
**DEPTO. DE CALIDAD**  
**CERTIFICADO**

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES	
1	120	PZAS.	30,800	6,20	297550	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO	
					197326	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO	
					100400	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO	
					200409	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO	
					100401	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO	
					197339	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	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
297550	0,170	1,130	0,016	0,006	0,281	0,020	0,020	0,021	0,004	0,004	56649		75532	38%
											N/A		84700	N/A
197326	0,170	1,120	0,019	0,004	0,293	0,020	0,033	0,064	0,020	0,003	59100		79050	36%
											N/A		82300	N/A
100400	0,180	1,160	0,012	0,004	0,321	0,020	0,012	0,021	0,004	0,004	60252		78236	41%
											N/A		82205	N/A
200409	0,170	1,130	0,015	0,005	0,279	0,020	0,023	0,019	0,003	0,004	60188		78030	40%
											N/A		80505	N/A
100401	0,180	1,140	0,013	0,005	0,272	0,020	0,021	0,019	0,003	0,002	60403		77796	39%
											N/A		80017	N/A
197339	0,170	1,130	0,016	0,006	0,279	0,020	0,016	0,025	0,005	0,005	57400		77100	37%
											N/A		78700	N/A

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:

**PLEASA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.**

**CONTROL DE CALIDAD**

FECHA

08 Feb 2010

±350

FIRMA

Jarique Ruiz

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.

