



**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**

CERTIFICADO No: 16648  
No. DE BARQUE: 16648  
**PYTCO** S.A. DE C.V.  
**DEPTO. DE CALIDAD**  
**CERTIFICADO**

CLIENTE: PLESA ANAHUAC SA DE CV  
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0  
TULTITLAN EDO. DE MEXICO  
No. DE PEDIDO: N 3142  
FECHA: 14/09/2010

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	116	PZAS.	30,540	6,20	206281	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					106215	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					106214	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					106211	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					106212	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					106206	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					205708	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
206281	0.177	1,116	0.017	0.007	0.291	0,020	0,035	0,025	0,008	0,005	62100	78100	38%
											N/A	81300	N/A
106215	0.186	1,125	0.017	0.007	0.286	0,020	0,018	0,022	0,007	0,004	63549	79032	37%
											N/A	85914	N/A
106214	0.183	1,140	0.017	0.005	0.305	0,020	0,024	0,022	0,007	0,003	59193	77603	41%
											N/A	83638	N/A
106211	0.180	1,130	0.018	0.004	0.295	0,020	0,018	0,019	0,006	0,002	62150	77200	38%
											N/A	82450	N/A
106212	0.182	1,123	0.020	0.005	0.291	0,020	0,024	0,025	0,007	0,003	62350	77000	37%
											N/A	81650	N/A
106206	0.200	1,135	0.025	0.005	0.291	0,020	0,013	0,018	0,009	0,003	62200	79450	38%
											N/A	82100	N/A
205708	0.188	1,200	0.016	0.008	0.313	0,020	0,019	0,023	0,007	0,003	57310	78339	39%
											N/A	86876	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:

CERTIFICA

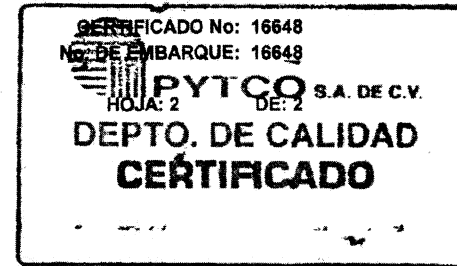
ING. JOSÉ ÁNGEL VILLARRREAL  
GERENTE DE CALIDAD.



**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 3142  
**FECHA:** 14/09/2010

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	116	PZAS.	30,540	6,20	106155	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					206246	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
<b>COMPOSICION QUIMICA</b>							<b>PRUEBAS FISICAS</b>						
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
106155	0,180	1,170	0,017	0,004	0,315	0,020	0,017	0,018	0,007	0,004	62400	77150	37%
											N/A	81750	N/A
206246	0,180	1,150	0,025	0,006	0,310	0,020	0,022	0,020	0,003	0,005	65015	79200	37%
											N/A	84975	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:

CERTIFICA  
  
ING. JOSE ANGELO VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.