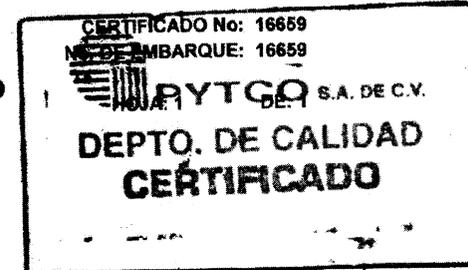




**PYTCO S.A. DE C.V.**

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8.5  
Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 25640  
Tel. 01 866 849 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 3127  
**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	60	PZAS.	10,380	6,20	104464	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0,280"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	296	PZAS.	9,780	6,40	402186	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0,154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
					204907	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0,154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
3	352	PZAS.	8,740	6,40	104557	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0,145"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					104650	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0,145"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
<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
104464	0.190	1.170	0.024	0.003	0.300	0.020	0.022	0.019	0.003	0.007	70860	84170	38%
402186	0.100	0.358	0.009	0.012	0.005	0.024	0.024	0.023	0.009	0.001	52450	63700	38%
204907	0.092	0.348	0.016	0.016	0.006	0.025	0.017	0.018	0.007	0.003	52250	67100	37%
104557	0.092	0.345	0.016	0.013	0.022	0.021	0.018	0.020	0.003	0.004	43304	58067	38%
104650	0.100	0.345	0.015	0.009	0.018	0.030	0.019	0.021	0.003	0.003	42953	57961	37%

**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

*PA. Villarreal*  
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.