



**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: 20163  
No. DE EMBARQUE: 20163



### 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 5022  
**FECHA:** 24/11/2011

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	191	PZAS.	29,770	6.20	118267	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					118266	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					118143	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					118151	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	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
118267	0.175	1.114	0.021	0.007	0.289	0.023	0.017	0.021	0.007	0.002	75725	88550	39%
118266	0.182	1.177	0.019	0.004	0.303	0.021	0.018	0.017	0.007	0.003	74479	86396	38%
118143	0.171	1.200	0.013	0.007	0.294	0.023	0.022	0.028	0.011	0.002	65232	81238	37%
118151	0.180	1.131	0.013	0.006	0.306	0.028	0.018	0.023	0.009	0.002	75448	87220	35%

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 ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD