



**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

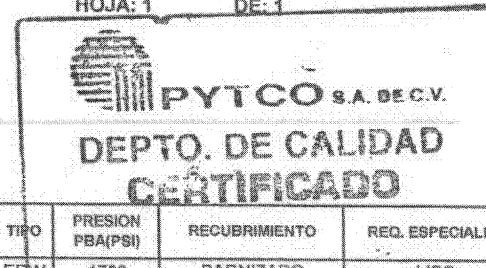
CERTIFICADO No: 13801  
No. DE EMBARQUE: 13801

HOJA: 1 DE: 1

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

**CERTIFICADO DEL PRODUCTO**

No. DE PEDIDO: NIC 2233  
FECHA: 21/07/2009



PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	86	PZAS.	14.820	6.20	192955	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					192956	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					293029	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
2	42	PZAS.	10.903	6.20	291920	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					189524	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					191807	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					291919	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1780	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
192955	0.176	1.120	0.017	0.007	0.282	0.020	0.020	0.002	0.007	0.002	62350	74050	36%
192956	0.180	1.120	0.015	0.003	0.310	0.020	0.020	0.020	0.007	0.002	62100	74350	36%
293029	0.180	1.170	0.015	0.004	0.290	0.020	0.020	0.020	0.006	0.002	62200	74650	36%
291920	0.190	1.100	0.021	0.003	0.276	0.020	0.020	0.020	0.008	0.002	59150	70200	36%
											N/A	72000	N/A
189524	0.170	1.150	0.020	0.005	0.318	0.020	0.030	0.030	0.013	0.005	57500	70100	36%
											N/A	71450	N/A
191807	0.170	1.110	0.019	0.009	0.274	0.020	0.020	0.030	0.006	0.002	57100	76250	36%
											N/A	79400	N/A
291919	0.170	1.120	0.016	0.006	0.264	0.020	0.020	0.020	0.009	0.002	59250	70150	36%
											N/A	71850	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  <b>ING. JOSE ANGEL VILLARREAL</b> GERENTE DE CALIDAD.
----------------	---