



# PYTCO S.A. DE C.V.

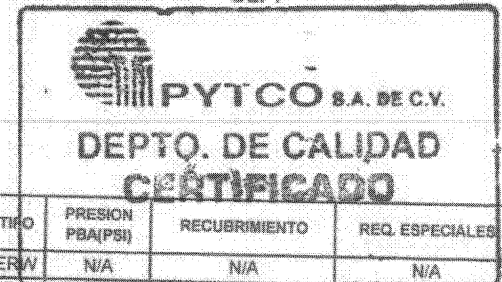
Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8,5  
Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 26640  
Tel. 01 866 649 1300

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  
No. DE PEDIDO: NIC 2233  
FECHA: 31/07/2009

## CERTIFICADO DEL PRODUCTO



PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES	
1	88	PZAS.	14.820	6.20	192955	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A	
					192956	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A	
					293029	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A	
2	42	PZAS.	10.903	6.20	291920	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A	
					189524	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A	
					191807	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A	
					291819	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A	
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		74850	35%
291920	0.190	1.100	0.021	0.003	0.276	0.020	0.020	0.020	0.008	0.002	59150		70200	36%
189524	0.170	1.150	0.020	0.005	0.318	0.020	0.030	0.030	0.013	0.005	N/A		72000	N/A
											57500		70100	38%
191807	0.170	1.110	0.019	0.009	0.274	0.020	0.020	0.030	0.006	0.002	N/A		71450	N/A
											57100		76250	38%
291919	0.170	1.120	0.016	0.006	0.264	0.020	0.020	0.020	0.009	0.002	N/A		79400	N/A
											59250		70150	35%
											N/A		71650	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 ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.