

**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 3162
 FECHA: 22/09/2010

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA (PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	116	PZAS.	30.390	6.20	103195	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					201616	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					206242	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					206240	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					105173	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					106208	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					200976	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
103195	0.180	1.100	0.013	0.002	0.286	0.020	0.032	0.028	0.006	0.004	63891	80039	39%
											N/A	83018	N/A
201616	0.200	1.140	0.022	0.007	0.290	0.020	0.022	0.020	0.003	0.004	57147	76515	39%
											N/A	79109	N/A
206242	0.170	1.130	0.018	0.010	0.293	0.020	0.016	0.019	0.007	0.002	64200	79150	38%
											N/A	82100	N/A
206240	0.190	1.130	0.019	0.005	0.305	0.020	0.016	0.020	0.007	0.003	57572	76295	38%
											N/A	79610	N/A
105173	0.170	1.110	0.022	0.004	0.300	0.020	0.024	0.026	0.004	0.007	60231	77905	39%
											N/A	83021	N/A
106208	0.188	1.131	0.017	0.004	0.297	0.020	0.020	0.022	0.008	0.005	56100	79050	38%
											N/A	82450	N/A
200976	0.180	1.130	0.019	0.006	0.270	0.020	0.025	0.021	0.003	0.004	62652	80788	40%
											N/A	87344	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.