

**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:** 11/09/2010

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	116	PZAS.	30,560	6,20	106211	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					106558	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					106212	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					206281	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					206246	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					206245	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					106206	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,322"	A53	B	ERW	1570	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
106211	0.182	1,123	0.020	0.005	0.291	0,020	0,024	0,025	0,007	0,003	62350	77000	37%
											N/A	81650	N/A
106558	0.180	1,110	0.013	0.006	0.298	0,020	0,021	0,019	0,007	0,001	62100	77250	37%
											N/A	81050	N/A
106212	0.183	1,140	0.017	0.005	0.305	0,020	0,024	0,022	0,007	0,003	62350	77250	38%
											N/A	81700	N/A
206281	0.176	1,140	0.015	0.008	0.305	0,020	0,023	0,038	0,009	0,004	62100	77300	38%
											N/A	81250	N/A
206246	0.170	1,130	0.014	0.006	0.301	0,020	0,014	0,020	0,009	0,003	62657	77250	38%
											N/A	81050	N/A
206245	0.200	1,135	0.025	0.005	0.291	0,020	0,013	0,018	0,009	0,003	62000	77650	37%
											N/A	81450	N/A
106206	0.180	1,150	0.014	0.007	0.292	0,020	0,018	0,022	0,008	0,004	62300	77400	38%
											N/A	81200	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.