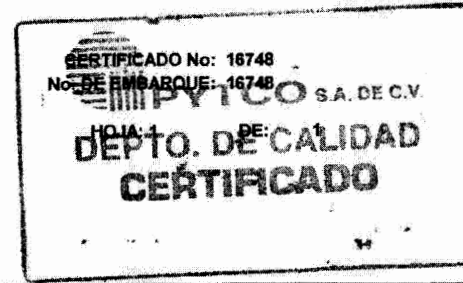




**PYTCO** S.A. DE C.V.

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 3261  
**FECHA:** 02/10/2010

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	164	PZAS.	28 990	8.20	106248	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					104464	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					204557	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					106249	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					106801	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					202540	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					202541	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					104454	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					204457	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					2	381	PZAS.	3,120	6.40	104740	TUBO DE 1/2" DIAM. NOMINAL	0.109"	A53
3	244	PZAS.	3,940	6.40	402195	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
					104748	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
					402204	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO

No. COLADA	COMPOSICION QUIMICA										PRUEBAS FISICAS		
	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
106248	0.186	1.140	0.025	0.005	0.330	0.016	0.050	0.030	0.009	0.005	61455	74310	36%
104464	0.190	1.170	0.024	0.003	0.300	0.020	0.022	0.019	0.003	0.007	69759	83604	40%
204557	0.180	1.120	0.023	0.006	0.290	0.020	0.024	0.020	0.004	0.006	68295	81291	42%
106249	0.178	1.140	0.021	0.005	0.319	0.014	0.022	0.019	0.006	0.003	64722	77415	36%
106801	0.178	1.165	0.016	0.005	0.320	0.019	0.023	0.023	0.007	0.002	62554	79341	38%
202540	0.190	1.120	0.018	0.004	0.270	0.020	0.021	0.015	0.002	0.005	61920	77935	40%
202541	0.180	1.120	0.015	0.005	0.290	0.020	0.022	0.021	0.003	0.004	64952	79775	41%
104454	0.170	1.140	0.019	0.005	0.307	0.020	0.021	0.024	0.010	0.005	63745	75852	38%
204457	0.182	1.119	0.015	0.007	0.312	0.018	0.019	0.022	0.007	0.003	62817	77215	37%
104740	0.083	0.328	0.015	0.012	0.009	0.018	0.016	0.015	0.002	0.002	42300	58650	37%
402195	0.080	0.300	0.009	0.015	0.004	0.023	0.016	0.023	0.002	0.002	47350	61700	39%
104748	0.080	0.321	0.013	0.010	0.007	0.016	0.016	0.015	0.001	0.002	43150	57800	36%
402204	0.082	0.332	0.011	0.019	0.010	0.027	0.026	0.020	0.010	0.002	42350	61300	38%

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.