



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

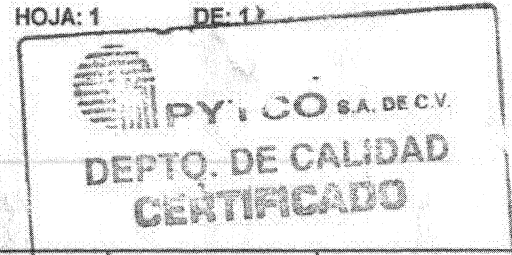
Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8,5  
Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 25640  
Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO No: 13085  
No. DE EMBARQUE: 13085

HOJA: 1 DE: 1

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS. SA DE CV.  
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0  
TULTITLAN , EDO. DE MEXICO.  
No. DE PEDIDO: NIC 2152  
FECHA: 08/05/2009

**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	116	PZAS.	29.910	6.20	189524	TUBO DE 8" DIAM . NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					290608	TUBO DE 8" DIAM . NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					191389	TUBO DE 8" DIAM . NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					191388	TUBO DE 8" DIAM . NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					290607	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
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
290608	0.172	1.160	0.014	0.007	0.292	0.020	0.020	0.020	0.013	0.005	59500	76850	36%
											N/A	80300	N/A
191389	0.186	1.140	0.012	0.005	0.310	0.020	0.010	0.020	0.006	0.004	58700	75200	35%
											N/A	80300	N/A
191388	0.186	1.120	0.013	0.004	0.300	0.020	0.010	0.030	0.009	0.004	56850	70400	36%
											N/A	71800	N/A
290607	0.175	1.160	0.013	0.005	0.297	0.020	0.020	0.020	0.013	0.005	56850	70350	36%
											N/A	72500	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.