

PAGE 01  
 25 MAR. 2009 10:17PM C1  
 CONDUIT, SACU  
 NO. DE FAX : 6491300 2333  
 03/26/2009 11:06  
 DE : PYTCO



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

CERTIFICADO No: 12709  
 No. DE EMBARQUE: 12709

HOJA: 1 DE: 1

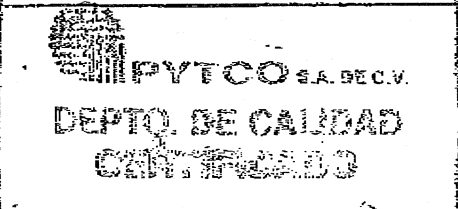
CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIA. SA DE CV.  
 DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0  
 TULTITLAN, EDO. DE MEXICO.  
 No. DE PEDIDO: NIC 2055  
 FECHA: 25/03/2009

**CERTIFICADO DEL PRODUCTO**

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	RESIDUO PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	221	PZAS.	15.840	6.40	186561	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					288292	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
2	78	PZAS.	19.890	6.20	191388	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					290608	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
186561	0.053	0.670	0.014	0.008	0.014	0.020	0.020	0.020	0.010	0.004	51000	71450	36%
288292	0.063	0.720	0.013	0.007	0.008	0.020	0.020	0.030	0.008	0.004	58200	71050	36%
191388	0.186	1.120	0.013	0.004	0.300	0.020	0.010	0.030	0.009	0.004	60750	77150	35%
											N/A	80100	N/A
290608	0.172	1.160	0.014	0.007	0.292	0.020	0.020	0.020	0.013	0.005	59300	69800	35%
											N/A	71850	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 AQUE 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:  
 ATN: HEIDI CERVANTES  
 DE: NICOLAS ICAZA



CERTIFICA  
  
 ING. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL  
 GERENTE DE CALIDAD.