



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: 12709
No. DE EMBARQUE: 12709

HOJA: 1 DE: 1

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS. SA DE CV.
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN , EDO. DE MEXICO.

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

No. DE PEDIDO: NIC 2055
FECHA: 25/03/2009

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION 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	76	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	0.006	0.020	0.020	0.030	0.090	0.004	56200	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	36%
											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	36%
											N/A	71650	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:



PYTCO S.A. DE C.V.
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CERTIFICA

P.A. Villarreal
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.