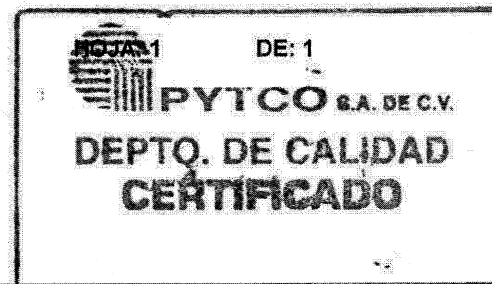


Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8.5
 Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 25640
 Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO No: 12911
 No. DE EMBARQUE: 12911


CERTIFICADO DEL PRODUCTO



CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS. SA.DE CV.
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
 TULTITLAN , EDO. DE MEXICO.
No. DE PEDIDO: NIC 2055
FECHA: 16/04/2009

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	116	PZAS.	29.960	6.20	191388	TUBO DE 8" DIAM . NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					290890	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
					290607	TUBO DE 8" DIAM . NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					190442	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
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
290890	0.179	1.100	0.017	0.005	0.263	0.020	0.020	0.020	0.007	0.004	60350	77900	35%
											N/A	79450	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
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
190442	0.175	1.100	0.014	0.005	0.308	0.020	0.020	0.020	0.009	0.002	56250	70200	36%
											N/A	72150	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.
----------------	---