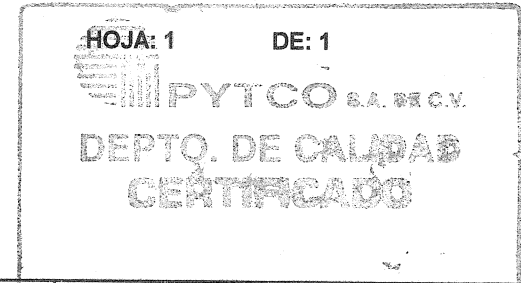


Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8,5  
 Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 25640  
 Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO No: 13242  
 No. DE EMBARQUE: 13242

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS. SA DE CV.  
 DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0  
 TULTITLAN , EDO. DE MEXICO.  
 No. DE PEDIDO: NIC 2181  
 FECHA: 19/05/2009

### 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	99	PZAS.	17.920	12.20	684745	PTR 4" X 4"	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					754289	PTR 4" X 4"	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					586680	PTR 4" X 4"	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	60	PZAS.	13.820	12.20	684778	PTR 6" X 4"	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					587024	PTR 6" X 4"	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					898332	PTR 6" X 4"	0.188"	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
684745	0.090	0.400	0.015	0.015	0.015	0.067	0.047	0.028	0.005	0.003	56150	77100	36%
754289	0.090	0.400	0.013	0.014	0.013	0.054	0.039	0.028	0.005	0.002	56450	77300	36%
586680	0.070	0.310	0.014	0.015	0.014	0.053	0.043	0.021	0.005	0.002	56100	77150	36%
684778	0.090	0.490	0.011	0.007	0.011	0.052	0.036	0.017	0.004	0.002	51050	63750	36%
587024	0.090	0.480	0.012	0.012	0.009	0.046	0.036	0.018	0.007	0.002	51200	63450	36%
898332	0.090	0.390	0.009	0.012	0.014	0.050	0.035	0.018	0.005	0.002	51150	63200	36%

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.