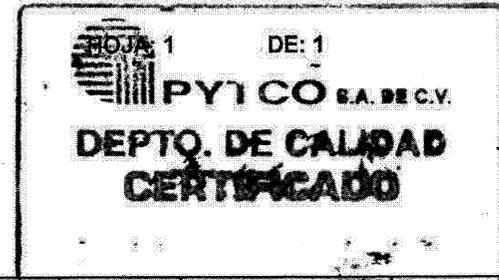


Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8,5
 Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 25640
 Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO No: 12917
 No. DE EMBARQUE: 12917

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 2124
 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	73	PZAS.	14.920	6.20	189764	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					287926	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					289257	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
2	67	PZAS.	14.910	6.20	287555	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.277"	A53	B	ERW	1350	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
189764	0.170	1.100	0.012	0.005	0.288	0.020	0.030	0.020	0.009	0.002	56100	76450	36%
											N/A	79150	N/A
287926	0.051	0.630	0.015	0.009	0.013	0.020	0.030	0.020	0.006	0.002	59250	70100	36%
											N/A	72150	N/A
289257	0.171	1.140	0.013	0.007	0.329	0.020	0.030	0.020	0.011	0.004	56250	76300	36%
											N/A	79200	N/A
287555	0.092	1.430	0.013	0.006	0.175	0.020	0.010	0.020	0.005	0.003	56200	76450	36%
											N/A	79100	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.