

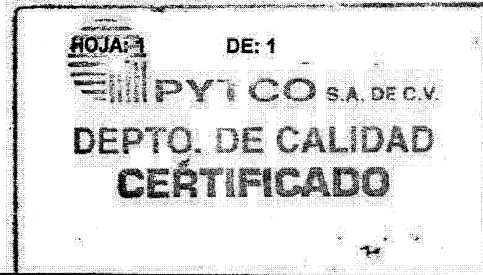


PYTCO S.A. DE C.V.

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: 15746
No. DE EMBARQUE: 15746

CERTIFICADO DEL PRODUCTO



CLIENTE: PLESA ANAHUAC SA DE CV

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO

No. DE PEDIDO: N 1404

FECHA: 19/05/2010

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	146	PZAS.	30,290	6,20	203454	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					103106	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					203196	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					203469	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					103111	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					103107	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1220	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
203454	0,190	1,120	0,021	0,005	0,309	0,020	0,026	0,026	0,014	0,033	62946	81859	38%
											N/A	87039	N/A
103106	0,190	1,200	0,018	0,006	0,288	0,020	0,013	0,016	0,011	0,033	60782	81331	38%
											N/A	85897	N/A
203196	0,180	1,150	0,018	0,007	0,323	0,020	0,020	0,021	0,012	0,003	60350	77100	37%
											N/A	80250	N/A
203469	0,180	1,150	0,013	0,007	0,335	0,020	0,016	0,019	0,010	0,002	60072	78735	38%
											N/A	82092	N/A
103111	0,170	1,120	0,019	0,004	0,280	0,020	0,019	0,016	0,011	0,003	61468	81584	37%
											N/A	84608	N/A
103107	0,170	1,130	0,020	0,006	0,300	0,020	0,015	0,015	0,011	0,004	60702	77312	37%
											N/A	80494	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 MANTENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PYTCO, S.A. DE C.V. POR UN PERIODO DE 5 AÑOS A PARTIR DE ESTATECHA, 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:

PLESA ANAHUAC Y CIA S. S.A. DE C.V.

CONTROL DE CALIDAD

FECHA

18 May 2010

E. RUIZ

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.