

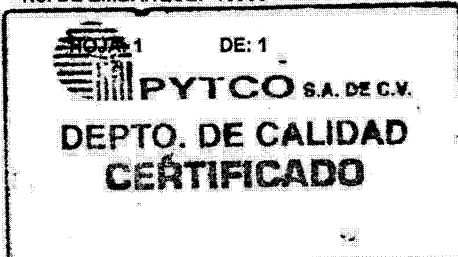


PYTCO S.A. DE C.V.

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: 15030
No. DE EMBARQUE: 15030

CERTIFICADO DEL PRODUCTO



CLIENTE: PLESA ANAHUAC SA DE CV
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO
No. DE PEDIDO: NIC 1521
FECHA: 29/01/2010

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	115	PZAS.	30,000	6,20	197331	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					297313	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					197335	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					200409	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					297694	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
197331	0,170	1,110	0,023	0,007	0,264	0,020	0,018	0,023	0,006	0,005	60816	78396	41%
											N/A	82372	N/A
297313	0,170	1,130	0,020	0,005	0,311	0,020	0,017	0,020	0,005	0,004	56504	76419	40%
											N/A	80230	N/A
197335	0,170	1,110	0,019	0,005	0,289	0,020	0,015	0,027	0,006	0,003	58537	76004	40%
											N/A	79205	N/A
200409	0,170	1,130	0,015	0,005	0,279	0,020	0,023	0,019	0,003	0,004	60168	78030	40%
											N/A	80507	N/A
297694	0,170	1,100	0,017	0,004	0,284	0,020	0,017	0,024	0,006	0,003	58757	78500	44%
											N/A	83671	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:	CONTROL DE CALIDAD	CERTIFICA
	FECHA <u>27 Ene 2010</u> FIRMA <u>Jose Angel Villarreal</u> C000208	 ING. JOSE ANGEL VILLARREAL GERENTE DE CALIDAD.