



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 DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC SA DE CV
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO

No. DE PEDIDO: N 1784

FECHA: 08/02/2010

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	23	PZAS.	4,150	6,20	297695	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,219"	A53	B	ERW	1070	BARNIZADO	LISO
2	10	PZAS.	2,050	6,20	200414	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
3	240	PZAS.	23,610	6,40	198648	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A53	B	ERW	2210	BARNIZADO	LISO
					198562	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A53	B	ERW	2210	BARNIZADO	LISO
					492173	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A53	B	ERW	2210	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
297695	0,180	1,130	0,016	0,004	0,304	0,020	0,022	0,027	0,008	0,005	59100	79150	38%
											N/A	84200	N/A
200414	0,180	1,108	0,017	0,005	0,279	0,020	0,031	0,022	0,004	0,003	61926	80814	39%
											N/A	83234	N/A
198648	0,089	0,330	0,015	0,017	0,009	0,022	0,025	0,022	0,004	0,003	56105	65015	43%
198562	0,082	0,317	0,008	0,009	0,009	0,042	0,022	0,026	0,004	0,002	55281	64273	41%
492173	0,087	0,322	0,012	0,016	0,008	0,036	0,031	0,030	0,006	0,003	56586	64764	41%

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:

PLEASA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.

CONTROL DE CALIDAD

FECHA 08 Feb 2010
0359

FIRMA Tanque Rojo

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.