




PYTGO

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

CERTIFICADO No: 16352
 No. DE EMBARQUE: 16352
 **PYTGO** S.A. DE C.V.
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC SA DE CV
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO
No. DE PEDIDO: N 2818
FECHA: 09/08/2010

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	100	PZAS.	15,500	6,20	286807	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,188"	A53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
					286680	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,188"	A53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
					286806	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,188"	A53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
					288316	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,188"	A53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
					286675	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,188"	A53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
					288316	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,188"	A53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
					280520	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,188"	A53	B	ERW	920	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
286807	0,180	1,100	0,020	0,007	0,250	0,020	0,020	0,020	0,006	0,004	56450	76200	36%
											N/A	79350	N/A
286680	0,170	1,130	0,014	0,007	0,277	0,020	0,020	0,020	0,005	0,003	56750	76050	36%
											N/A	79200	N/A
286806	0,170	1,120	0,016	0,007	0,301	0,020	0,020	0,030	0,007	0,003	56450	76300	36%
											N/A	79050	N/A
288316	0,180	1,130	0,012	0,004	0,295	0,020	0,020	0,030	0,006	0,002	56300	76550	36%
											N/A	79400	N/A
286675	0,180	1,130	0,015	0,007	0,308	0,020	0,020	0,020	0,005	0,003	56450	76100	36%
											N/A	79250	N/A
288316	0,180	1,130	0,012	0,004	0,295	0,020	0,020	0,030	0,006	0,002	56300	76550	36%
											N/A	79400	N/A
280520	0,170	1,150	0,013	0,007	0,263	0,020	0,020	0,020	0,014	0,005	56050	76200	36%
											N/A	79100	N/A

PYTGO, 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 PYTGO, 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 PYTGO, 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 PYTGO, 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.



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

CERTIFICADO No: 16352
No. DE AMBARQUE: 16352
 **PYTCO** S.A. DE C.V.
 HOJA: 2 DE: 2
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

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

No. DE PEDIDO: N 2818

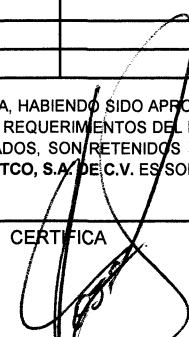
FECHA: 09/08/2010

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
2	32	PZAS.	5,000	6,20	104998	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					204555	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1580	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
104998	0.049	0.656	0.013	0.003	0.180	0.250	0.022	0.025	0.006	0.004	65332	72815	40%
204555	0,180	1,130	0,018	0,005	0,294	0,020	0,019	0,024	0,010	0,003	67466	84996	37%

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.