



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: 15887

No. DE EMBARQUE: 15887

HOJA: 1 DE: 2
PYTCO 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 2211

FECHA: 03/06/2010

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	88	PZAS.	15,820	6,20	103638	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0,280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					103110	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0,280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					203810	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0,280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
2	75	PZAS.	20,310	6,20	202859	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					100402	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					202851	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					101577	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					203370	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
COMPOSICION QUIMICA							PRUEBAS FISICAS						
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
103638	0,170	1,110	0,014	0,006	0,282	0,020	0,019	0,019	0,008	0,003	67482	81462	42%
103110	0,170	1,120	0,020	0,005	0,277	0,020	0,020	0,016	0,011	0,003	65440	78850	40%
203810	0,180	1,130	0,014	0,004	0,300	0,020	0,018	0,021	0,011	0,003	68059	77935	43%
202859	0,170	1,130	0,020	0,004	0,280	0,020	0,019	0,019	0,004	0,003	60231	79300	37%
											N/A	85135	N/A
100402	0,170	1,130	0,019	0,005	0,268	0,020	0,024	0,022	0,004	0,003	60532	76784	39%
											N/A	79479	N/A
202851	0,170	1,130	0,017	0,008	0,291	0,020	0,019	0,018	0,004	0,003	61447	76691	41%
											N/A	79934	N/A
101577	0,190	1,130	0,020	0,007	0,274	0,020	0,020	0,028	0,006	0,005	61113	82377	39%
											N/A	83305	N/A
203370	0,180	1,100	0,017	0,005	0,285	0,020	0,024	0,018	0,009	0,005	62582	79413	37%
											N/A	83950	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:

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

CONTROL DE CALIDAD

FECHA

04 Jun 2010
E952

FIRMA

E. RUIZ

CERTIFICA

PA
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: 15887

No. DE EMBARQUE: 15887



CLIENTE: PLESA ANAHUAC SA DE CV

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

No. DE PEDIDO: N 2211

FECHA: 03/06/2010

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
2	75	PZAS.	20,310	6,20	203372	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
COMPOSICION QUIMICA						PRUEBAS FISICAS							
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
203372	0,180	1,130	0,017	0,008	0,294	0,020	0,013	0,017	0,010	0,003	59590	77019	38%
											N/A	81494	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. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.