

CERTIFICADO DEL PRODUCTO


CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
 TULTITLAN EDO. DE MEXICO
No. DE PEDIDO: N 7083
FECHA: 05/12/2012

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	95	PZAS.	14,750	6.20	118151	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					223708	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					118228	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					218512	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					118267	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					126571	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					218119	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					218511	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					414116	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A

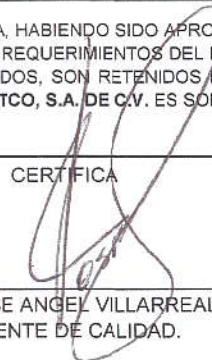
COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
118151	0.180	1.131	0.013	0.006	0.306	0.025	0.018	0.023	0.009	0.002	66806	80774	40%
223708	0.170	1.100	0.013	0.004	0.273	0.020	0.019	0.017	0.004	0.001	67422	79729	34%
118228	0.182	1.177	0.019	0.004	0.303	0.026	0.018	0.017	0.007	0.003	74479	86396	38%
218512	0.178	1.123	0.021	0.007	0.298	0.026	0.023	0.020	0.005	0.003	66967	79413	32%
118267	0.175	1.114	0.021	0.007	0.289	0.027	0.017	0.021	0.007	0.002	75725	88550	39%
126571	0.170	1.166	0.014	0.006	0.292	0.022	0.015	0.014	0.009	0.002	67199	81346	35%
218119	0.178	1.111	0.019	0.006	0.305	0.024	0.015	0.020	0.007	0.002	66375	81783	36%
218511	0.172	1.163	0.019	0.008	0.306	0.026	0.023	0.023	0.008	0.002	68152	81564	33%
414116	0.173	1.165	0.020	0.004	0.307	0.023	0.024	0.022	0.009	0.002	71116	82376	33%

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:


PYTCO SA DE CV
 DEPTO. DE CALIDAD
 CERTIFICADO

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 N°: 23235
N° DE EMBARQUE: 23235

HOJA: 2 DE: 2

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO
No. DE PEDIDO: N 7083
FECHA: 05/12/2012

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	71	PZAS.	18,480	6.20	228067	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					228423	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					128081	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
228067	0.170	1.136	0.015	0.008	0.259	0.023	0.019	0.014	0.007	0.005	62922	79687	35%
											N/A	84416	N/A
228423	0.179	1.111	0.014	0.007	0.273	0.024	0.033	0.021	0.003	0.001	58696	77877	35%
											N/A	81365	N/A
128081	0.173	1.147	0.015	0.005	0.277	0.019	0.017	0.018	0.006	0.001	62018	80126	34%
											N/A	83417	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:

PYTCO SA DE CV
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.