

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 Y CIAS SA DE CV
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO
No. DE PEDIDO: N 13560
FECHA: 22/09/2016

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	14	PZAS.	3,620	6.20	167091	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					167094	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					167093	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					249092	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					167095	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	27	PZAS.	7,100	6.20	160256	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					159073	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	PRUEBAS FISICAS		% ELONGACION
											LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	
167091	0.180	1.140	0.012	0.004	0.280	0.021	0.014	0.027	0.008	0.003	56800	72000	37%
											N/A	79100	N/A
167094	0.190	1.150	0.018	0.005	0.290	0.019	0.013	0.019	0.005	0.004	59900	75800	35%
											N/A	81500	N/A
167093	0.180	1.160	0.013	0.009	0.260	0.021	0.020	0.025	0.007	0.002	61800	75900	35%
											N/A	77600	N/A
249092	0.177	1.134	0.014	0.004	0.279	0.023	0.028	0.030	0.008	0.002	59100	79000	34%
											N/A	80600	N/A
167095	0.180	1.150	0.016	0.008	0.270	0.019	0.028	0.035	0.008	0.002	56400	73800	35%
											N/A	80100	N/A
160256	0.174	1.137	0.013	0.005	0.281	0.023	0.016	0.019	0.002	0.002	57300	77000	35%
											N/A	80400	N/A
159073	0.170	1.121	0.008	0.003	0.277	0.023	0.012	0.018	0.005	0.002	56600	74200	35%
											N/A	78700	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 AQUÍ 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:


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 No: 32784
No. DE EMBARQUE: 32784

HOJA: 2 DE: 2

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV

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

No. DE PEDIDO: N 13560

FECHA: 22/09/2016

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
3	51	PZAS.	2,200	6.40	361462	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
4	100	PZAS.	10,250	6.40	157332	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					157333	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					167125	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
5	36	PZAS.	7,780	12.20	5543082	PTR DE 5" x 5"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					5543084	PTR DE 5" x 5"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	PRUEBAS FISICAS		
											LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
361462	0.053	0.170	0.010	0.011	0.006	0.100	0.055	0.037	0.009	0.001	52600	64700	36%
157332	0.092	0.827	0.014	0.008	0.136	0.018	0.023	0.023	0.005	0.003	62500	77400	35%
157333	0.084	0.833	0.014	0.007	0.139	0.020	0.018	0.020	0.005	0.002	60800	76700	34%
167125	0.087	0.340	0.017	0.007	0.100	0.022	0.031	0.020	-	0.003	55500	62400	35%
5543082	0.081	0.332	0.012	0.010	0.017	0.043	0.045	0.024	-	0.002	54100	62000	34%
5543084	0.081	0.320	0.012	0.009	0.015	0.067	0.042	0.036	-	0.002	53700	62000	35%

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 AQUÍ 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

PA. Eder Olivo
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a