



Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8,5
Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 25640 Tel. 018666 649 1300

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

No. DE PEDIDO: N 15540
FECHA: 08/12/2017

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CERTIFICADO N°: 35710
No. DE EMBARQUE: 35710
HOJA: 1 DE: 2

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPEJOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION (PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	60	PZAS	12,540	6.20	372716	TUBO DE 6" DIAM NOMINAL	0.219"	ASTM A53	B	ERW	1390	BARNIZADO	LISO
					175730	TUBO DE 6" DIAM NOMINAL	0.219"	ASTM A53	B	ERW	1390	BARNIZADO	LISO
					175727	TUBO DE 6" DIAM NOMINAL	0.219"	ASTM A53	B	ERW	1390	BARNIZADO	LISO
2	23	PZAS	9,170	6.20	174583	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					176480	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					174592	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					175908	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
372716	0.190	1.150	0.012	0.003	0.290	0.019	0.097	0.046	0.015	0.003	59000	74800	35%
175730	0.180	1.160	0.015	0.004	0.270	0.019	0.027	0.024	0.007	0.003	69300	79500	35%
175727	0.180	1.120	0.012	0.003	0.260	0.210	0.015	0.019	0.006	0.001	59100	74900	37%
174583	0.170	1.140	0.015	0.004	0.270	0.020	0.014	0.018	0.005	0.002	57300	73200	37%
											N/A	77600	N/A
176480	0.170	1.130	0.013	0.007	0.280	0.019	0.016	0.023	0.007	0.002	59100	72400	35%
											N/A	75100	N/A
174592	0.180	1.140	0.013	0.006	0.280	0.020	0.021	0.019	0.006	0.002	55100	70000	37%
											N/A	74800	N/A
175908	0.180	1.140	0.013	0.005	0.260	0.019	0.022	0.021	0.006	0.002	63800	73000	37%
											N/A	74700	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 S.A. DE C.V.
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO


CERTIFICA
P.A. Edy Ocho
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD. F-LM-07a

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION (PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
3	24	PZAS	7,490	6.20	374234	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
4	120	PZAS	12,300	6.40	372925	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					471030	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					471438	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					276225	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					276011	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					275950	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					276227	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					175614	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					276229	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					276228	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
374234	0.170	1.120	0.014	0.004	0.280	0.020	0.029	0.037	0.010	0.002	56500	75700	31%
											N/A	82100	N/A
372925	0.100	0.330	0.010	0.013	0.026	0.120	0.054	0.054	-	0.002	60600	67400	33%
471030	0.091	0.400	0.014	0.006	0.040	0.014	0.021	0.018	-	0.003	55400	62700	33%
471438	0.089	0.360	0.015	0.017	0.010	0.019	0.020	0.019	-	0.002	55300	62500	34%
276225	0.099	0.330	0.010	0.010	0.007	0.038	0.027	0.024	-	0.002	58500	64500	33%
276011	0.090	0.360	0.014	0.017	0.009	0.029	0.019	0.018	-	0.002	57200	62800	33%
275950	0.090	0.340	0.010	0.014	0.005	0.018	0.013	0.019	-	0.001	60100	65600	32%
276227	0.088	0.340	0.013	0.005	0.016	0.022	0.022	0.019	-	0.002	65800	78300	35%
175614	0.094	0.330	0.010	0.009	0.008	0.021	0.020	0.017	-	0.001	59800	67400	32%
276229	0.091	0.330	0.013	0.009	0.008	0.027	0.035	0.037	-	0.002	54700	63400	32%
276228	0.083	0.340	0.012	0.011	0.009	0.035	0.015	0.020	-	0.002	56800	65900	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 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:


 DEPTO. DE CALIDAD
 CERTIFICADO

CERTIFICA

 ING. JOSE ANGEZ VILLARREAL
 GERENTE DE CALIDAD F-LM-07a