



PYTTCO 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°: 33035
N° DE EMBARQUE: 33035

HOJA: 1 DE: 2

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: **PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV**

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0

TULTITLAN, MEXICO

No. DE PEDIDO: N 13785

FECHA: 25/10/2016

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRECISION PBA(Psi)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	102	PZAS	2,210	6.40	265565	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM A53	A	ERW	1200	BARINIZADO	LISO
2	100	PZAS	10,290	6.40	164547	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A500	A	ERW	N/A	BARINIZADO	LISO
					164548	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A500	A	ERW	N/A	BARINIZADO	LISO
					263699	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A500	A	ERW	N/A	BARINIZADO	LISO
					157332	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A500	A	ERW	N/A	BARINIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (Psi)	PRUEBAS FISICAS	ULTIMA TENSION (Psi)	% ELONGACION
265565	0.061	0.180	0.014	0.012	0.007	0.030	0.019	0.024	0.005	0.003	50400		61300	35%
164547	0.080	0.880	0.015	0.005	0.120	0.020	0.018	0.023	0.005	0.003	62900		78100	35%
164548	0.087	0.860	0.014	0.008	0.110	0.023	0.021	0.032	0.010	0.003	68100		81000	34%
263699	0.094	0.340	0.015	0.013	0.007	0.031	0.013	0.019	-	0.003	52600		60400	35%
157332	0.092	0.827	0.014	0.008	0.136	0.019	0.023	0.022	0.005	0.003	62500		77400	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:

CERTIFICA

PYTCO S.A. DE C.V.

DEPTO. DE CALIDAD

CERTIFICADO

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a



PYTTCO 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°: 33035
N° DE EMBARQUE: 33035

HOJA: 2 DE: 2

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULITLAN, MEXICO

No. DE PEDIDO: N 13785

FECHA: 25/10/2016

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES		
3	102	PZAS	17.870	6.20	166324	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO		
					361745	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO		
					263997	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO		
					166325	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO		
					164199	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO		
					263988	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO		
					166322	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO		
					166321	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO		
					166323	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO		
					265955	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO		
					263995	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO		
COMPOSICION QUIMICA															
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	LIMITE ELASTICO (Psi)			PRUEBAS FISICAS	
166324	0.200	1.170	0.016	0.003	0.270	0.020	0.019	0.019	0.005	0.003	64800	73500	73500	35%	
361745	0.200	1.150	0.012	0.003	0.270	0.020	0.043	0.039	0.011	0.002	69600	82500	82500	34%	
263997	0.180	1.120	0.010	0.005	0.280	0.019	0.013	0.025	0.006	0.002	61400	75300	75300	35%	
166325	0.180	1.160	0.015	0.006	0.280	0.021	0.018	0.021	0.006	0.002	61900	75300	75300	36%	
164199	0.190	1.170	0.015	0.004	0.280	0.020	0.029	0.032	0.009	0.002	64800	78700	78700	35%	
263988	0.180	1.130	0.012	0.005	0.300	0.023	0.035	0.029	0.006	0.003	56600	71500	71500	36%	
166322	0.180	1.150	0.016	0.006	0.300	0.021	0.017	0.021	0.006	0.003	63100	76200	76200	35%	
166321	0.180	1.150	0.015	0.004	0.290	0.022	0.016	0.022	0.006	0.004	69200	77400	77400	35%	
166323	0.190	1.160	0.014	0.006	0.290	0.021	0.019	0.023	0.007	0.002	62400	73100	73100	37%	
265955	0.190	1.140	0.016	0.003	0.300	0.021	0.021	0.024	0.008	0.002	70800	80300	80300	35%	
263995	0.180	1.110	0.015	0.004	0.280	0.020	0.023	0.022	0.006	0.003	60600	74600	74600	33%	
ULTIMA TENSION (Psi)															
% ELONGACION															

PYTTCO, 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 PYTTCO, 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 PYTTCO, S.A. DE C.V. POR UN PERIODO DE 5 AÑOS A PARTIR DE ESTA FECHA, ESTANDO A DISPOSICION DEL CLIENTE. PREVIAMENTE SOLICITUD POR ESCRITO. EL COMPROMISO DE PYTTCO, S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

CERTIFICA



DEPTO. DE CALIDAD

CERTIFICADO

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD

F-LM-07a