



PYTCO

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°: 25203
 N° DE EMBARQUE: 25203

HOJA: 1 DE: 1

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 7913
 FECHA: 12/08/2013

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	12	PZAS.	4,110	12.20	235932	PTR DE 6" x 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	204	PZAS.	4,380	6.40	430672	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
3	76	PZAS.	4,160	6.40	M33316	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
4	182	PZAS.	1,950	6.40	128205	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
5	150	PZAS.	15,330	6.40	133014	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
6	24	PZAS.	5,170	12.20	132239	PTR DE 6" x 4" DIAM. NOMINAL	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					432142	PTR DE 6" x 4" DIAM. NOMINAL	0.188"	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
235932	0.067	0.351	0.017	0.009	0.007	0.025	0.024	0.018	0.005	0.002	53100	59300	35%
430672	0.039	0.184	0.016	0.014	0.007	0.021	0.016	0.018	0.001	0.003	51217	70146	44%
M33316	0.058	0.425	0.013	0.006	0.008	-	-	-	-	-	67027	67459	36%
128205	0.052	0.190	0.008	0.010	0.009	0.024	0.015	0.015	0.001	0.002	45755	63780	40%
133014	0.085	0.860	0.014	0.007	0.133	0.023	0.019	0.016	0.001	0.001	83165	79266	31%
132239	0.093	0.343	0.020	0.009	0.025	0.034	0.031	0.026	0.003	0.003	56880	69040	36%
432142	0.093	0.338	0.013	0.015	0.007	0.027	0.020	0.024	0.003	0.002	56102	68350	40%

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

ING. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL
 GERENTE DE CALIDAD



PYTCO

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1600 K.m. 8.5
 Cd. Frontera, Coahuila, México C.P. 25840
 Tel. 01 866 849 1300

CERTIFICADO N°: 25204
 N° DE EMBARQUE: 25204

HOJA: 1 DE: 1

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIA SA DE CV
 DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 88-0
 TULTITLAN EDO. DE MEXICO
 No. DE PEDIDO: N 8328
 FECHA: 10/08/2013

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	150	PZAS.	34,090	12.20	132239	PTR DE 6" x 4" DIAM. NOMINAL	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					107501	PTR DE 6" x 4" DIAM. NOMINAL	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					109085	PTR DE 6" x 4" DIAM. NOMINAL	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					210042	PTR DE 6" x 4" DIAM. NOMINAL	0.188"	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
132239	0.093	0.343	0.020	0.009	0.025	0.034	0.031	0.026	0.003	0.003	56880	69040	36%
107501	0.075	0.670	0.018	0.008	0.017	0.020	0.026	0.020	0.006	0.003	62645	70975	36%
109085	0.091	0.823	0.013	0.006	0.132	0.027	0.027	0.019	0.006	0.002	62424	70721	38%
210042	0.075	0.840	0.013	0.004	0.134	0.020	0.023	0.021	0.007	0.004	64887	72314	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:

PYTCO SA DE CV
 DEPTO. DE CALIDAD
 CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
 GERENTE DE CALIDAD.