



PYTCO

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 6,5
 Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 25840
 Tel. 01 866 849 1300

CERTIFICADO No. 29574

No. DE EMBARQUE: 29574

HOJA: 1

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 11235

FECHA: 22/05/2015

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	GEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PREISION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	81	PZAS.	830	6.40	152812	TUBO DE DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM	A500 A	ERW	N/A	N/A	N/A
2	74	PZAS.	3,880	6.40	1411309	TUBO DE DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM	A500 A	ERW	N/A	N/A	N/A
					451761	TUBO DE DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM	A500 A	ERW	N/A	N/A	N/A
3	85	PZAS.	4,430	6.40	243715	TUBO DE DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM	A500 A	ERW	N/A	N/A	N/A
					231790	TUBO DE DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM	A500 A	ERW	N/A	N/A	N/A
4	88	PZAS.	14,250	6.20	249275	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM	A53 B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					249377	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM	A53 B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					149703	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM	A53 B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					249281	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM	A53 B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					249274	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM	A53 B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					149685	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM	A53 B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					149701	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM	A53 B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO

No. COLADA	COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
	C	Min	P	S	SI	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (Psi)	ULTIMA TENSION (Psi)	% ELONGACION	
152812	0.055	0.172	0.017	0.012	0.006	0.030	0.038	0.022	0.003	0.003	55000	68200	33%	
1411309	0.090	0.824	0.017	0.006	0.118	0.020	0.023	0.022	0.008	0.004	60700	74800	32%	
451761	0.089	0.358	0.018	0.012	0.007	0.014	0.029	0.017	0.002	0.002	64500	72400	34%	
243715	0.072	0.688	0.015	0.007	0.017	0.021	0.018	0.018	0.005	0.002	58100	77800	34%	
231790	0.086	0.843	0.012	0.007	0.117	0.026	0.017	0.018	0.003	0.002	65245	63445	37%	
249275	0.083	0.838	0.020	0.006	0.124	0.026	0.018	0.015	0.007	0.003	63280	68500	30%	
249377	0.089	0.832	0.020	0.008	0.118	0.026	0.088	0.024	0.007	0.002	68000	72600	31%	
149703	0.078	0.829	0.018	0.005	0.109	0.025	0.018	0.018	0.007	0.004	63800	70300	30%	
249281	0.079	0.833	0.018	0.008	0.118	0.025	0.023	0.018	0.004	0.002	60200	66200	32%	
249274	0.079	0.825	0.018	0.008	0.129	0.021	0.024	0.018	0.003	0.002	69600	68100	31%	
149685	0.083	0.841	0.017	0.008	0.141	0.028	0.024	0.020	0.008	0.002	61700	68500	32%	
149701	0.087	0.834	0.015	0.008	0.123	0.025	0.018	0.017	0.008	0.002	64500	70500	28%	

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. JOSE ANGEL VILLARREAL
 GERENTE DE CALIDAD



PYTCO

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8,5
Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 25640
Tel. 01 866 648 1300

CERTIFICADO No: 28574
No. DE EMBARQUE: 28574

HOJA: 2 DE: 2

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

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

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 68-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO

No. DE PEDIDO: N 11235

FECHA: 22/05/2015

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PEA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
4	96	PZAS.	14,250	6.20	1410348	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM	A53 B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					249278	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM	A53 B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					149896	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM	A53 B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO

No. COLADA	COMPOSICION QUIMICA										PRUEBAS FISICAS		
	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
1410348	0.082	0.824	0.021	0.004	0.122	0.023	0.025	0.022	0.004	0.003	63000	70700	34%
249278	0.080	0.836	0.021	0.005	0.124	0.025	0.025	0.021	0.006	0.004	58800	86500	32%
149896	0.087	0.842	0.020	0.004	0.122	0.026	0.027	0.019	0.008	0.002	60000	57800	32%

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 CV
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.