



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: 28026-A
No. DE EMBARQUE: 28026-A

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 9662
FECHA: 06/11/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	26	PZAS.	5,320	6.20	246345	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					246344	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
2	57	PZAS.	3,120	6.40	232311	TUBO DE DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
3	12	PZAS.	4,240	12.20	423712	PTR DE DE 8" x 8"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
4	132	PZAS.	3,390	6.40	435278	TUBO DE DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					237482	TUBO DE DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					140580	TUBO DE DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
5	80	PZAS.	9,480	6.20	246043	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.188"	ASTM A53	B	ERW	1190	BARNIZADO	LISO
6	40	PZAS.	6,200	6.20	246338	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	ASTM A53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
					245341	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	ASTM A53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
					246336	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	ASTM A53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
246345	0.180	1.128	0.016	0.005	0.281	0.021	0.023	0.022	0.006	0.005	58100	76300	33%
											N/A	79000	N/A
246344	0.199	1.147	0.016	0.007	0.271	0.025	0.021	0.013	0.004	0.004	56300	74700	35%
											N/A	78800	N/A
232311	0.054	0.172	0.017	0.014	0.006	0.030	0.019	0.021	0.002	0.002	46936	65426	40%
423712	0.091	0.319	0.011	0.011	0.012	0.025	0.017	0.014	0.001	0.001	60969	72679	31%
435278	0.040	0.215	0.014	0.010	0.009	0.021	0.025	0.018	0.003	0.002	52000	64500	36%
237482	0.040	0.165	0.012	0.016	0.012	0.021	0.015	0.017	0.004	0.002	49700	61700	35%
140580	0.048	0.163	0.015	0.016	0.006	0.026	0.023	0.022	0.004	0.001	52700	65400	38%
246043	0.180	1.128	0.013	0.004	0.298	0.023	0.018	0.014	0.003	0.003	63900	78300	33%
246338	0.200	1.180	0.018	0.007	0.280	0.021	0.021	0.015	0.005	0.005	57800	75500	33%
											N/A	79200	N/A
245341	0.184	1.148	0.013	0.007	0.285	0.021	0.037	0.025	0.011	0.003	53600	80100	35%
											N/A	81400	N/A
246336	0.199	1.115	0.017	0.003	0.287	0.019	0.027	0.023	0.006	0.005	60900	75400	37%
											N/A	79100	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

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.