



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: 29218
No. DE EMBARQUE: 29218

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 10837

FECHA: 20/03/2015

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	91	PZAS.	920	6.40	4A-02055	TUBO DE DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	ASTM A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
2	122	PZAS.	1,830	6.40	251620	TUBO DE DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
3	88	PZAS.	2,140	6.40	251620	TUBO DE DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
4	16	PZAS.	3,970	6.20	151425	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					151418	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
5	74	PZAS.	2,420	6.40	250406	TUBO DE DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
6	204	PZAS.	4,160	6.40	251619	TUBO DE DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
7	33	PZAS.	3,710	6.20	1412433	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.188"	ASTM A53	B	ERW	1190	BARNIZADO	LISO
					1412436	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.188"	ASTM A53	B	ERW	1190	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
4A-02055	0.130	0.420	0.018	0.014	-	0.012	0.012	0.002	0.003	-	43500	63800	39%
251620	0.065	0.172	0.006	0.013	0.004	0.027	0.022	0.022	0.010	0.002	55600	68900	34%
251620	0.065	0.172	0.006	0.013	0.004	0.027	0.022	0.022	0.010	0.002	51000	63200	35%
151425	0.194	1.124	0.016	0.004	0.293	0.020	0.019	0.018	0.013	0.004	56900	75000	33%
											N/A	79000	N/A
151418	0.175	1.110	0.017	0.007	0.284	0.020	0.026	0.018	0.012	0.002	63600	76400	34%
											N/A	78100	N/A
250406	0.040	0.186	0.012	0.007	0.011	0.015	0.019	0.017	0.002	0.002	53100	65600	33%
251619	0.050	0.178	0.016	0.011	0.006	0.027	0.022	0.024	0.010	0.003	50700	62800	33%
1412433	0.194	1.142	0.016	0.004	0.290	0.024	0.027	0.020	0.014	0.003	61200	76600	34%
1412436	0.171	1.135	0.016	0.006	0.285	0.028	0.032	0.017	0.009	0.003	62200	76600	37%

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:

PARTIDA 1
TUBO IMPORTADO POR PYTCO HECHO EN CHINA

PYTCO S.A. DE C.V.
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGELO VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.