



PYTCO S.A. DE C.V.

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8,5
Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 25840
Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO No: 31115

No. DE EMBARQUE: 31115

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 12395

FECHA: 18/01/2016

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	370	PZAS.	12,310	6.40	157730	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53	A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO
					250401	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53	A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO
2	88	PZAS.	2,180	6.40	258246	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
					351753	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
3	38	PZAS.	2,000	6.40	157609	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					151802	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
4	30	PZAS.	2,950	6.40	137142	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					158426	TUBO DE 1/2" DIAM. NOMINAL	0.109"	ASTM A53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
5	127	PZAS.	990	6.40	247961	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					444135	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
6	52	PZAS.	3,590	6.40	148020	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					247959	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
7	52	PZAS.	3,590	6.40	444135	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					255668	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM A53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
8	122	PZAS.	1,870	6.40	255668	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM A53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
157730	0.044	0.180	0.014	0.011	0.004	0.033	0.025	0.023	0.004	0.003	50600	63000	35%
250401	0.032	0.182	0.017	0.011	0.006	0.017	0.020	0.018	0.002	0.003	50600	62800	35%
258246	0.045	0.188	0.010	0.010	0.010	0.016	0.017	0.018	0.003	0.002	50100	62500	35%
351753	0.097	0.400	0.010	0.010	0.020	0.080	0.088	0.051	0.000	0.001	64400	70200	33%
157609	0.100	0.357	0.013	0.010	0.009	0.023	0.021	0.017	0.000	0.002	62500	68600	30%
151802	0.073	0.679	0.016	0.010	0.007	0.021	0.016	0.018	0.008	0.003	61400	75800	36%
137142	0.077	0.680	0.021	0.008	0.010	0.025	0.028	0.021	0.004	0.003	61200	76200	37%
158426	0.030	0.160	0.013	0.009	0.012	0.027	0.019	0.030	0.008	0.002	53200	60200	36%
247961	0.100	0.387	0.018	0.007	0.074	0.025	0.027	0.014	0.000	0.000	59100	66100	31%
247959	0.097	0.374	0.014	0.006	0.072	0.018	0.018	0.011	0.000	0.000	62100	71300	35%
444135	0.096	0.373	0.017	0.006	0.075	0.032	0.027	0.025	0.000	0.000	59700	74300	34%
148020	0.100	0.378	0.011	0.003	0.070	0.026	0.018	0.013	0.000	0.000	58200	76300	35%
444135	0.096	0.373	0.017	0.006	0.075	0.032	0.027	0.025	0.000	0.000	59700	74300	34%
255668	0.035	0.182	0.013	0.010	0.003	0.037	0.016	0.018	0.003	0.002	51700	62800	33%

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 AQUÍ 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:



DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CERTIFICA

P.A. *Jose Angel Villarreal*
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.