



PYTCO

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8,5
Cd. Frontera, Coahuila, México C.P. 25840

Tel. 01 868 849 1300

CERTIFICADO No: 29547

No. DE EMBARQUE: 29547

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 11303

FECHA: 14/05/2015

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	117	PZAS.	8,260	8.40	247981	TUBO DE DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					444277	TUBO DE DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					247959	TUBO DE DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					253475	TUBO DE DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
2	74	PZAS.	2,520	6.40	250408	TUBO DE DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
3	40	PZAS.	4,860	6.20	1410933	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.188"	ASTM A53	B	ERW	1190	BARNIZADO	LISO
					149548	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
247981	0.100	0.387	0.018	0.007	0.074	0.025	0.027	0.014	0.000	0.000	59100	66100	31%
444277	0.100	0.430	0.020	0.005	0.074	0.026	0.026	0.015	0.000	0.000	59600	66700	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%
253475	0.089	0.334	0.016	0.017	0.011	0.019	0.021	0.019	0.005	0.002	53800	62400	31%
250408	0.040	0.186	0.012	0.007	0.011	0.015	0.019	0.017	0.002	0.002	53100	65800	33%
1410933	0.183	1.133	0.011	0.008	0.280	0.023	0.013	0.017	0.003	0.001	61300	75500	35%
149548	0.180	1.129	0.013	0.004	0.271	0.030	0.025	0.017	0.005	0.002	60800	72800	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 ANGE VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.