



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: 30974
No. DE EMBARQUE: 30974

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 12280

FECHA: 20/12/2015

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	83	PZAS.	9,900	6.20	158307	TUBO DE 6" DIAM . EXTERIOR	0.188"	ASTM A53	B	ERW	1190	BARNIZADO	LISO
					258407	TUBO DE 6" DIAM . EXTERIOR	0.188"	ASTM A53	B	ERW	1190	BARNIZADO	LISO
2	64	PZAS.	9,990	6.20	256532	TUBO DE 8" DIAM . EXTERIOR	0.188"	ASTM A53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
3	38	PZAS.	10,000	6.20	159068	TUBO DE 8" DIAM . EXTERIOR	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					159073	TUBO DE 8" DIAM . EXTERIOR	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					159071	TUBO DE 8" DIAM . EXTERIOR	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO

No. COLADA	COMPOSICION QUIMICA										PRUEBAS FISICAS		
	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mg	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
158307	0.172	1.109	0.016	0.005	0.277	0.023	0.020	0.021	0.093	0.002	62100	71300	34%
258407	0.174	1.137	0.014	0.004	0.270	0.020	0.024	0.026	0.003	0.002	65100	79800	34%
256532	0.175	1.142	0.018	0.005	0.265	0.025	0.020	0.015	0.093	0.002	55100	77100	34%
											N/A	77000	N/A
159068	0.188	1.159	0.016	0.005	0.287	0.020	0.025	0.021	0.005	0.003	62300	77200	35%
											N/A	85900	N/A
159073	0.170	1.121	0.008	0.003	0.277	0.021	0.012	0.018	0.005	0.002	57800	79500	35%
											N/A	81000	N/A
159071	0.178	1.121	0.010	0.005	0.266	0.028	0.019	0.020	0.006	0.002	57300	74000	33%
											N/A	80700	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

J.A. Villarreal
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.