



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: 30666

No. DE EMBARQUE: 30666

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 11768

FECHA: 07/11/2015

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	GEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	1056	PZAS.	25,900	6.40	158027	TUBO DE 1 1/2" DIAM . EXTERIOR	0.145"	ASTM A53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
					152608	TUBO DE 1 1/2" DIAM . EXTERIOR	0.145"	ASTM A53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
2	74	PZAS.	2,440	6.40	454646	TUBO DE 2" DIAM . EXTERIOR	0.154"	ASTM A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
3	48	PZAS.	2,020	6.40	241395	TUBO DE 2 1/2" DIAM . EXTERIOR	0.160"	ASTM A53	A	ERW	2000	BARNIZADO	LISO
					413270	TUBO DE 2 1/2" DIAM . EXTERIOR	0.160"	ASTM A53	A	ERW	2000	BARNIZADO	LISO
4	61	PZAS.	920	6.40	255663	TUBO DE 1" DIAM . EXTERIOR	0.133"	ASTM A53	A	ERW	700	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
158027	0.056	0.181	0.011	0.012	0.005	0.015	0.019	0.020	0.006	0.002	53900	66900	31%
152608	0.055	0.173	0.009	0.011	0.003	0.017	0.024	0.019	0.003	0.003	53000	67200	33%
454646	0.049	0.185	0.019	0.009	0.007	0.023	0.028	0.019	0.004	0.002	51600	64000	35%
241395	0.060	0.334	0.017	0.010	0.006	0.013	0.014	0.016	0.003	0.002	52300	67900	34%
413270	0.100	0.312	0.012	0.012	0.007	0.018	0.018	0.019	0.001	0.002	51872	64841	37%
255663	0.028	0.181	0.015	0.006	0.006	0.011	0.035	0.014	0.003	0.002	52400	62300	36%

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

P.A. Edgar Ochoa
 ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
 GERENTE DE CALIDAD.