



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: 29566
No. DE EMBARQUE: 29566

HOJA: 1 DE: 1

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: **PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV**

DIRECCION: **AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0**

TULITTLAN EDO. DE MEXICO

No. DE PEDIDO: **N 11341 / 11338**

FECHA: **19/05/2015**

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPEJOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PBI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	39	PZAS.	2,170	6.40	1412265	TUBO DE DE 3" DIAM. NOMINAL	0.165"	ASTM A53	A	ERW	1700	BARNIZADO	LISO
2	115	PZAS.	29,550	6.20	149036	TUBO DE DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	980	BARNIZADO	LISO
					149269	TUBO DE DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	980	BARNIZADO	LISO
					149037	TUBO DE DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	980	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
1412265	0.081	0.841	0.020	0.008	0.121	0.024	0.026	0.019	0.007	0.004	59200	74800	33%
149036	0.185	1.125	0.013	0.007	0.286	0.026	0.023	0.020	0.008	0.002	55400	77900	35%
											N/A	79600	N/A
149269	0.190	1.121	0.016	0.008	0.300	0.023	0.025	0.018	0.005	0.002	60500	80400	33%
											N/A	84300	N/A
149037	0.190	1.150	0.016	0.005	0.290	0.026	0.014	0.016	0.005	0.002	58600	78600	34%
											N/A	68200	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

ING. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.