



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 N°: 27130
N° DE EMBARQUE: 27130

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 9669
FECHA: 05/05/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	50	PZAS.	5,040	6.40	240856	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A 500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					242300	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A 500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					238096	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A 500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
2	99	PZAS.	25,590	6.20	147146	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A 53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					238817	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A 53	B	ERW	1570	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
240856	0.074	0.843	0.019	0.005	0.119	0.024	0.016	0.013	0.004	0.003	61100	75300	35%
242300	0.088	0.851	0.017	0.006	0.112	0.024	0.019	0.019	0.004	0.003	58000	74100	33%
238096	0.088	0.701	0.017	0.008	0.012	0.028	0.026	0.028	0.007	0.004	61600	76600	35%
147146	0.186	1.137	0.013	0.007	0.290	0.024	0.019	0.018	0.005	0.002	62200	77200	34%
											N/A	82000	N/A
238817	0.177	1.105	0.017	0.004	0.300	0.024	0.018	0.027	0.007	0.004	59400	78200	36%
											N/A	79100	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:	 DEPTO. DE CALIDAD CERTIFICADO	CERTIFICA
		 ING. JOSE ANGEL VILLARREAL GERENTE DE CALIDAD