



PYTCO S.A. DE C.V.

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8.5
 Cd. Frontera, Coahuila, México C.P. 26640
 Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO N°: 25773
 N° DE EMBARQUE: 25773

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 8094
 FECHA: 25/10/2013

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCIÓN	CEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	10	PZAS.	1,000	6.40	M22886	TUBO DE 4" DIAM. EXTERIOR	0.237"	A 53	A	ERW	1800	BARNIZADO	ROSCADO
2	176	PZAS.	4,450	6.40	430260	TUBO DE 1 1/2" DIAM. EXTERIOR	0.145"	A 53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
3	48	PZAS.	10,170	12.20	432143	PTR DE 6" x 4"	0.188"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					230969	PTR DE 6" x 4"	0.188"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
4	60	PZAS.	15,420	12.20	235933	PTR DE 6" x 6"	0.188"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
M22886	0.065	0.444	0.010	0.004	0.016	-	-	-	-	-	52071	68302	38%
430260	0.059	0.209	0.013	0.008	0.003	0.013	0.018	0.015	0.001	0.002	50358	64907	36%
432143	0.083	0.328	0.015	0.010	0.012	0.026	0.022	0.027	0.004	0.003	57900	65000	34%
230969	0.087	0.340	0.014	0.017	0.008	0.028	0.022	0.023	0.001	0.001	58100	63300	35%
235933	0.085	0.346	0.018	0.016	0.010	0.019	0.020	0.017	0.002	0.002	52700	60700	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 S.A. DE C.V.
 DEPTO. DE CALIDAD
 CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
 GERENTE DE CALIDAD