



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°: 25625
N°. DE EMBARQUE: 25625

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 8468
FECHA: 09/10/2013

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	122	Pzas.	1,950	6.40	132291	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A 53	A	ERW	700	BARNIZADO	ROSCADO
2	122	Pzas.	1,950	6.40	133100	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A 53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
3	24	Pzas.	6,320	6.20	137978	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A 53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
4	200	Pzas.	20,540	6.40	133010	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A 53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					133017	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A 53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					229519	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A 53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					SQ62407	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A 53	A	ERW	1900	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
132291	0.055	0.177	0.017	0.016	0.004	0.030	0.015	0.018	0.002	0.001	52500	65200	35%
133100	0.046	0.186	0.014	0.020	0.005	0.028	0.018	0.021	0.001	0.001	50597	69872	38%
137978	0.189	1.154	0.014	0.003	0.300	0.025	0.022	0.023	0.007	0.003	60300	75900	35%
											N/A	82900	N/A
133010	0.100	0.846	0.014	0.007	0.126	0.021	0.024	0.018	0.001	0.002	65321	81651	33%
133017	0.100	0.870	0.013	0.007	0.130	0.027	0.020	0.020	0.001	0.002	62809	79139	32%
229519	0.075	0.825	0.016	0.006	0.128	0.020	0.017	0.017	0.002	0.002	63920	76313	30%
SQ62407	0.075	0.935	0.010	0.001	0.139	0.018	0.010	0.010	0.000	0.001	73780	82305	34%

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.