



PYTCO

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1600 K.m. 8,5
 Cd. Frontera, Coahuila, México C.P. 25640
 Tel. 01 866 649 1300.

CERTIFICADO N°: 25251
 N° DE EMBARQUE: 25251

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 8349
 FECHA: 21/08/2013

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	102	PZAS.	1,630	6.40	227750	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
2	88	PZAS.	2,280	6.40	430344	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
3	38	PZAS.	2,100	6.40	M34650	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
4	182	PZAS.	1,960	6.40	123587	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	A 53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
					126561	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	A 53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
5	30	PZAS.	3,090	6.40	M33309	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A 53	A	ERW	1900	GALVANIZADO	ROSCADO
6	240	PZAS.	24,700	6.40	124239	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A 53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					124241	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A 53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					133015	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A 53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					215196	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A 53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					125208	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A 53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					125215	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A 53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					125211	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
227750	0.049	0.174	0.008	0.009	0.006	0.029	0.022	0.020	0.002	0.001	46873	61524	42%
430344	0.062	0.208	0.013	0.011	0.011	0.021	0.020	0.022	0.001	0.002	51042	65961	38%
M34650	0.060	0.410	0.012	0.005	0.012	-	-	-	-	-	59740	70146	36%
123587	0.052	0.217	0.019	0.008	0.013	0.017	0.022	0.015	0.001	0.002	43655	58805	45%
126561	0.040	0.186	0.024	0.010	0.002	0.012	0.014	0.011	0.003	0.002	45867	56224	42%
M33309	0.064	0.444	0.012	0.007	0.006	-	-	-	-	-	55791	66273	38%
124239	0.077	0.847	0.017	0.005	0.114	0.024	0.020	0.014	0.009	0.005	65048	74661	34%
124241	0.066	0.889	0.015	0.006	0.141	0.023	0.017	0.016	0.008	0.004	65695	75467	33%
133015	0.098	0.842	0.015	0.006	0.127	0.022	0.032	0.016	0.001	0.001	64300	79610	30%
215196	0.080	0.840	0.011	0.005	0.130	0.020	0.021	0.016	0.002	0.001	65870	77648	32%
125208	0.066	0.881	0.013	0.006	0.128	0.021	0.017	0.018	0.004	0.003	67228	78130	30%
125215	0.065	0.888	0.014	0.007	0.128	0.021	0.023	0.016	0.008	0.003	66260	76336	32%
125211	0.066	0.826	0.011	0.007	0.135	0.022	0.015	0.019	0.004	0.002	67069	78988	32%

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 SA DE CV
 DEPTO. DE CALIDAD
 CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSÉ ANGELO VILLARREAL
 GERENTE DE CALIDAD.