



PYTCO

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8,5
 Cd. Frontera, Coahuila, México C.P. 25640
 Tel. 01 868 649 1300

CERTIFICADO N°: 25948
 N° DE EMBARQUE: 25948

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 8853
 FECHA: 19/11/2013

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	200	PZAS.	20,260	6.40	133010	TUBO DE 4" DIAM. EXTERIOR	0.237"	A 53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					133015	TUBO DE 4" DIAM. EXTERIOR	0.237"	A 53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					138193	TUBO DE 4" DIAM. EXTERIOR	0.237"	A 53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					229522	TUBO DE 4" DIAM. EXTERIOR	0.237"	A 53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
2	22	PZAS.	5,710	6.20	138980	TUBO DE 8" DIAM. EXTERIOR	0.322"	A 53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					137978	TUBO DE 8" DIAM. EXTERIOR	0.322"	A 53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
3	60	PZAS.	6,070	6.40	238097	TUBO DE 4" DIAM. EXTERIOR	0.237"	A 500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					137138	TUBO DE 4" DIAM. EXTERIOR	0.237"	A 500	A	ERW	N/A	N/A	N/A

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mg	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
133010	0.100	0.846	0.014	0.007	0.126	0.021	0.024	0.018	0.001	0.002	65321	81651	33%
133015	0.098	0.842	0.015	0.006	0.127	0.022	0.032	0.018	0.001	0.001	64300	79610	30%
138193	0.079	0.667	0.014	0.010	0.012	0.023	0.025	0.019	0.004	0.002	58800	73100	34%
229522	0.081	0.826	0.017	0.005	0.135	0.023	0.017	0.017	0.003	0.003	64461	78965	32%
138980	0.181	1.146	0.014	0.006	0.294	0.023	0.020	0.014	0.004	0.002	57900	76800	36%
											N/A	81100	N/A
137978	0.189	1.164	0.014	0.003	0.300	0.025	0.022	0.023	0.007	0.003	60300	75900	35%
											N/A	82900	N/A
238097	0.082	0.698	0.020	0.007	0.019	0.026	0.021	0.016	0.004	0.002	63300	74900	34%
137138	0.071	0.656	0.015	0.009	0.016	0.024	0.018	0.019	0.003	0.003	60600	75400	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. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL
 GERENTE DE CALIDAD