



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 No: 13888

No. DE EMBARQUE: 13888



DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC SA DE CV
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 86-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

No. DE PEDIDO: N 1073

FECHA: 01/08/2009

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	13	PZAS	0.920	6.40	292173	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
2	13	PZAS	0.920	6.40	185889	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	GALVANIZADO	ROSCADO
3	183	PZAS	2.870	6.40	292050	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	ROSCADO
4	39	PZAS	2.760	6.40	186367	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	ROSCADO
5	305	PZAS	4.780	6.40	192930	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
6	148	PZAS	5.050	6.40	293169	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
					192045	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
7	91	PZAS	0.970	6.40	291688	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	A53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
8	222	PZAS	7.570	6.40	293169	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO
COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
292173	0.080	0.300	0.016	0.011	0.009	0.010	0.020	0.020	0.004	0.002	56250	71050	36%
185889	0.069	0.670	0.014	0.008	0.010	0.020	0.032	0.031	0.006	0.003	56750	70500	34%
292050	0.070	0.500	0.013	0.008	0.013	0.020	0.020	0.030	0.007	0.004	42350	58200	36%
186367	0.060	0.380	0.013	0.010	0.010	0.020	0.020	0.020	0.030	0.004	56150	71350	36%
192930	0.089	0.330	0.009	0.007	0.020	0.050	0.020	0.040	0.005	0.003	42100	58650	36%
293169	0.086	0.355	0.013	0.006	0.015	0.016	0.013	0.022	0.006	0.002	42350	59050	36%
192045	0.084	0.310	0.013	0.008	0.011	0.020	0.020	0.020	0.007	0.002	45350	58750	36%
291688	0.107	0.330	0.009	0.005	0.010	0.020	0.050	0.020	0.004	0.020	42150	58300	36%
293169	0.086	0.355	0.013	0.006	0.015	0.016	0.013	0.022	0.006	0.002	42350	59050	36%

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:

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.