



PYTCO S.A. DE C.V.

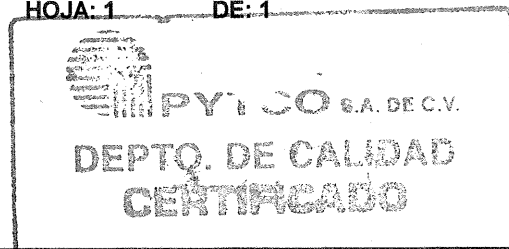
Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8,5
Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 25640
Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO No: 12966
No. DE EMBARQUE: 12966

HOJA: 1 DE: 1

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS. SA DE CV.
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN, EDO. DE MEXICO.
No. DE PEDIDO: NIC 2136-2133-2102-2105
FECHA: 23/04/2009

CERTIFICADO DEL PRODUCTO



PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPEJOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	RÉQ. ESPECIALES
1	190	PZAS.	29.310	6.20	288091	TUBO DE 6" DIAM . NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					289256	TUBO DE 6" DIAM . NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					187506	TUBO DE 6" DIAM . NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					189519	TUBO DE 6" DIAM . NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					189523	TUBO DE 6" DIAM . NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
2	37	PZAS.	1.270	6.40	287351	TUBO DE 2" DIAM . NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	ROSCADO
3	204	PZAS.	4.350	6.40	292065	TUBO DE 1 1/4" DIAM . NOMINAL	0.140"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
4	38	PZAS.	2.050	6.40	189491	TUBO DE 2 1/2" DIAM . NOMINAL	0.203"	A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
5	91	PZAS.	0.960	6.40	191816	TUBO DE 3/4" DIAM . NOMINAL	0.113"	A53	A	ERW	700	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
288091	0.192	1.130	0.013	0.006	0.292	0.020	0.030	0.020	0.013	0.005	58150	76450	36%
289256	0.170	1.150	0.014	0.006	0.312	0.020	0.030	0.030	0.011	0.004	58150	71200	36%
187506	0.170	1.100	0.016	0.007	0.295	0.020	0.020	0.020	0.004	0.002	58200	71100	36%
189519	0.170	1.110	0.019	0.005	0.276	0.020	0.020	0.020	0.012	0.005	63100	7620	36%
189523	0.175	1.110	0.018	0.007	0.301	0.020	0.040	0.040	0.017	0.004	62400	74650	35%
287351	0.037	0.190	0.009	0.010	0.008	0.020	0.020	0.020	0.005	0.002	42450	58100	36%
292065	0.099	0.330	0.016	0.012	0.016	0.010	0.010	0.020	0.004	0.002	42450	58600	36%
189491	0.051	0.180	0.011	0.012	0.007	0.020	0.040	0.020	0.030	0.004	45250	56750	36%
191816	0.092	0.310	0.012	0.010	0.007	0.010	0.030	0.020	0.009	0.002	42150	58650	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.