



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: 19717
No. DE EMBARQUE: 19717



CLIENTE: **PLESA ANAHUAC SA DE CV**
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO
No. DE PEDIDO: N 4324
FECHA: 03/02/2012

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	52	PZAS.	3,610	6.40	M21633	TUBO DE 3" DIAM . EXTERIOR	0.216"	A53	A	ERW	2220	GALVANIZADO	ROSCADO
2	254	PZAS.	1,970	6.40	209350	TUBO DE 1/2" DIAM . EXTERIOR	0.109"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
					404046	TUBO DE 1/2" DIAM . EXTERIOR	0.109"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
3	111	PZAS.	3,700	6.40	M21641	TUBO DE 2" DIAM . EXTERIOR	0.154"	A53	A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO
					212742	TUBO DE 2" DIAM . EXTERIOR	0.154"	A53	A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO
4	244	PZAS.	3,740	6.40	M11349	TUBO DE 1" DIAM . EXTERIOR	0.133"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
5	132	PZAS.	3,280	6.40	410652	TUBO DE 1 1/2" DIAM . EXTERIOR	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
					213315	TUBO DE 1 1/2" DIAM . EXTERIOR	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
					212013	TUBO DE 1 1/2" DIAM . EXTERIOR	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
6	111	PZAS.	3,700	6.40	410219	TUBO DE 2" DIAM . EXTERIOR	0.154"	A53	A	ERW	2300	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
M21633	0.060	0.453	0.009	0.006	0.009	-	-	-	-	-	59723	68939	41%
209350	0.060	0.161	0.015	0.010	0.007	0.023	0.014	0.015	0.002	0.037	45450	57350	35%
404046	0.043	0.167	0.011	0.016	0.008	0.024	0.018	0.029	0.003	0.001	41262	56588	50%
M21641	0.058	0.451	0.010	0.006	0.011	-	-	-	-	-	47315	59794	44%
212742	0.053	0.222	0.014	0.016	0.011	0.032	0.018	0.020	0.008	0.003	43360	57465	46%
M11349	0.058	0.181	0.018	0.012	0.008	0.022	0.022	0.026	0.007	0.001	52100	58250	37%
410652	0.052	0.174	0.010	0.015	0.010	0.015	0.016	0.021	0.002	0.001	47784	56472	47%
213315	0.042	0.229	0.018	0.010	0.012	0.019	0.017	0.023	0.005	0.004	50203	62754	41%
212013	0.047	0.174	0.018	0.010	0.012	0.022	0.018	0.023	0.005	0.004	50203	62754	41%