



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

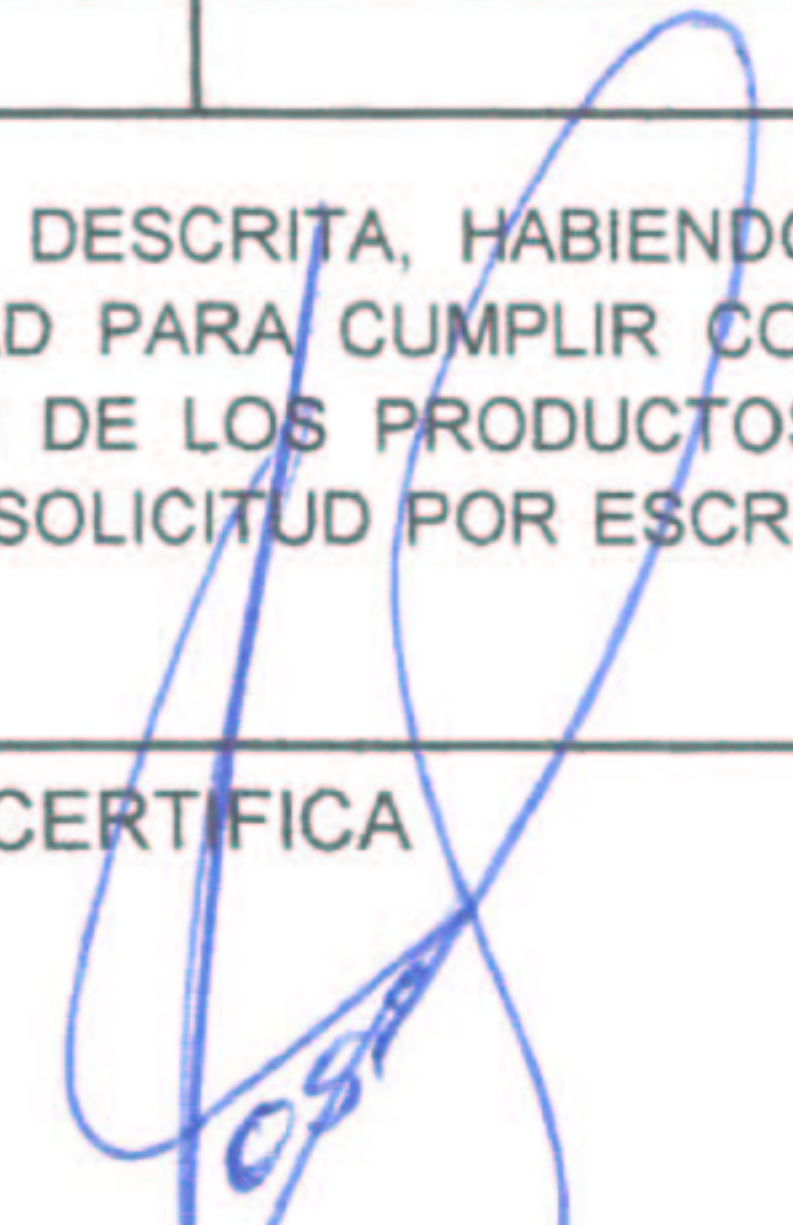
CERTIFICADO DEL PRODUCTO



CLIENTE: PLESA ANAHUAC SA DE CV
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO
No. DE PEDIDO: N 4609
FECHA: 03/09/2011

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	32	PZAS.	4,960	6.20	214557	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					214565	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	107	PZAS.	18,440	6.20	214564	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					214499	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					214497	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
3	91	PZAS.	6,460	6.40	110566	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					M21635	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					M21644	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
4	39	PZAS.	2,770	6.40	M21633	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	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
214557	0.190	1.102	0.013	0.006	0.305	0.025	0.015	0.019	0.007	0.002	69081	84099	39%
214565	0.170	1.100	0.015	0.008	0.298	0.023	0.012	0.017	0.008	0.002	65440	80191	42%
214564	0.175	1.100	0.013	0.003	0.297	0.025	0.015	0.020	0.008	0.003	64163	79793	41%
214499	0.187	1.127	0.020	0.006	0.297	0.031	0.036	0.022	0.008	0.004	64300	78349	39%
214497	0.192	1.113	0.022	0.005	0.300	0.021	0.035	0.021	0.006	0.002	67916	81931	42%
110566	0.077	0.819	0.013	0.006	0.121	0.028	0.030	0.023	0.006	0.002	57317	66107	40%
M21635	0.063	0.453	0.012	0.006	0.015	-	-	-	-	-	55845	64240	41%
M21644	0.067	0.467	0.011	0.007	0.011	-	-	-	-	-	58789	67975	40%
M21633	0.060	0.453	0.009	0.006	0.009	-	-	-	-	-	59723	68939	41%

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.
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------