

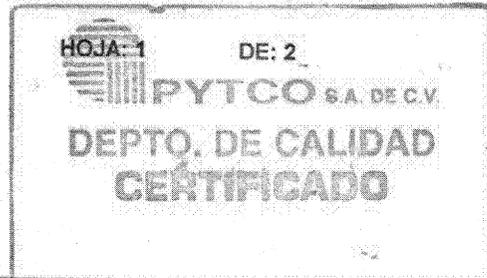


PYTCO S.A. DE C.V.

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: 12749
No. DE EMBARQUE: 12749

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: NIC 2055
FECHA: 27/03/2009

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	116	PZAS.	30.170	6.20	189524	TUBO DE 8" DIAM . NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					189564	TUBO DE 8" DIAM . NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					191388	TUBO DE 8" DIAM . NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					189525	TUBO DE 8" DIAM . NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	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
189524	0.170	1.150	0.020	0.005	0.318	0.020	0.030	0.030	0.013	0.005	57500	70100	36%
189564	0.057	0.680	0.011	0.009	0.014	0.020	0.030	0.030	0.008	0.003	N/A	71450	N/A
191388	0.186	1.120	0.013	0.004	0.300	0.020	0.010	0.030	0.009	0.004	53300	66800	36%
189525	0.170	1.110	0.013	0.005	0.304	0.020	0.030	0.020	0.012	0.004	N/A	67300	N/A
											56850	70400	36%
											N/A	71800	N/A
											52150	67200	35%
											N/A	69450	N/A

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.