

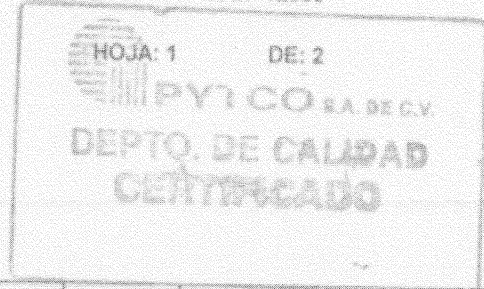
PYTCO S.A. DE C.V.

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: 12603
No. DE EMBARQUE: 12603

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS. SA DE CV.
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66
TULTITLAN EDO. DE MEXICO
No. DE PEDIDO: NIC 2073
FECHA: 12/03/2009

CERTIFICADO DEL PRODUCTO



PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgr)	LONG (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIAL
1	91	PZAS.	0.990	6.40	189580	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
2	76	PZAS.	4.210	6.40	287122	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
3	62	PZAS.	9.630	6.20	285101	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.188"	A53	B	ERW	1190	BARNIZADO	LISO
					187497	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.188"	A53	B	ERW	1190	BARNIZADO	LISO
					288103	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.188"	A53	B	ERW	1190	BARNIZADO	LISO
					288550	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.188"	A53	B	ERW	1190	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
189580	0.042	0.160	0.009	0.008	0.010	0.020	0.020	0.020	0.004	0.001	42150	58150	36%
287122	0.000	0.610	0.012	0.005	0.010	0.020	0.030	0.020	0.006	0.003	57150	68200	36%
285101	0.170	1.100	0.017	0.005	0.270	0.020	0.030	0.020	0.007	0.002	61550	77600	35%
187497	0.200	1.120	0.014	0.006	0.301	0.020	0.030	0.030	0.008	0.002	61250	77150	30%
288103	0.160	1.130	0.023	0.007	0.274	0.020	0.030	0.020	0.013	0.005	61250	77100	36%
288550	0.170	1.130	0.014	0.004	0.289	0.020	0.020	0.030	0.010	0.003	61600	74400	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 SI 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 EL 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 AG 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. 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.