



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: 23733
No. DE EMBARQUE: 23733

HOJA: 1 DE: 1

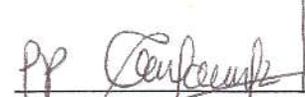
CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: POTENCIA FLUIDA SA. DE CV.
DIRECCION: 18 DE DICIEMBRE 276, EL ROBLE C.P. 66450
SAN NICOLAS DE LOS GARZA. N.L., MEXICO.
No. DE PEDIDO: N 7376
FECHA: 02/02/2013

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONGITUD (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	191	PZAS.	29,810	6.20	222184	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					122398	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					222181	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					222179	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					226569	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					226572	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO

No. COLADA	COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION	
222184	0.179	1.128	0.014	0.004	0.295	0.023	0.020	0.017	0.004	0.002	69152	81564	33%	
122398	0.182	1.131	0.017	0.005	0.283	0.019	0.025	0.022	0.005	0.002	65053	79811	38%	
222181	0.174	1.200	0.012	0.005	0.299	0.020	0.018	0.018	0.004	0.003	66253	77826	35%	
222179	0.177	1.129	0.014	0.005	0.319	0.019	0.022	0.018	0.005	0.002	69003	81868	35%	
226569	0.064	0.620	0.012	0.003	0.177	0.228	0.013	0.017	0.003	0.001	68529	78152	34%	
226572	0.063	0.619	0.016	0.002	0.170	0.226	0.022	0.014	0.004	0.002	66487	75819	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.

<p>OBSERVACIONES:</p> <div style="text-align: center;">  DEPTO. DE CALIDAD CERTIFICADO </div>	<p style="text-align: center;">CERTIFICA</p> <div style="text-align: center;">  ING. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL GERENTE DE CALIDAD. </div>
--	---