



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: 18433
CERTIFICADO No: 18433

HOJA: 1 DE: 1
PYTCO S.A. DE C.V.
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: FERRE BARNIEDO SA DECV.
DIRECCION: AV. REVOLUCION No. 81
SAN CRISTOBAL ECATEPEC EDO. DE MEXICO.

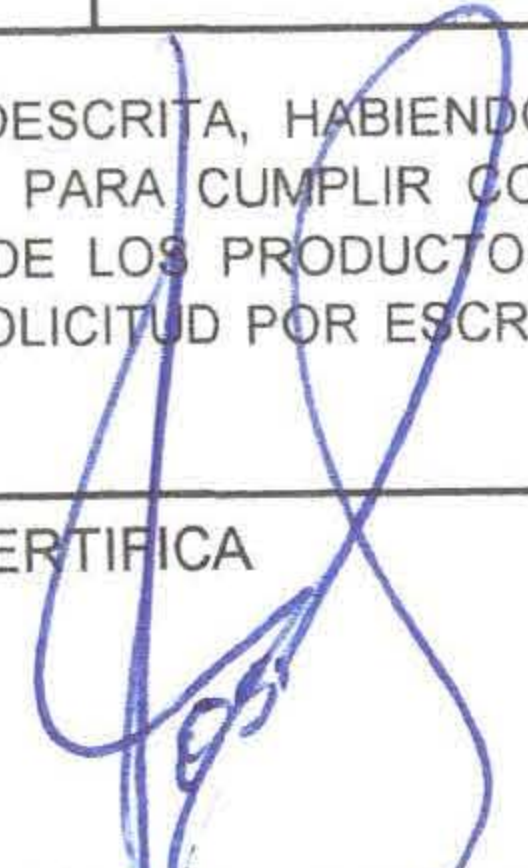
No. DE PEDIDO: N 4365

FECHA: 21/05/2011

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	60	PZAS.	21.100	12.20	107355	PTR 8" X 8"	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					206958	PTR 8" X 8"	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					403449	PTR 8" X 8"	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					103448	PTR 8" X 8"	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	20	PZAS.	9.260	12.20	208949	PTR 8" X 8"	0.250	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					410370	PTR 8" X 8"	0.250	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					410045	PTR 8" X 8"	0.250	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
107355	0.083	0.660	0.015	0.006	0.018	0.020	0.030	0.030	0.011	0.003	58100	70450	36%
206958	0.052	0.710	0.012	0.010	0.015	0.020	0.020	0.020	0.009	0.003	57200	6750	37%
403449	0.098	0.690	0.014	0.010	0.010	0.020	0.020	0.020	0.004	0.003	57050	67150	36%
103448	0.178	0.690	0.019	0.008	0.011	0.020	0.040	0.030	0.008	0.004	58100	67250	37%
208949	0.100	0.380	0.013	0.016	0.010	0.056	0.034	0.016	0.004	0.002	52450	62150	39%
410370	0.100	0.400	0.013	0.016	0.010	0.057	0.041	0.021	0.005	0.003	53100	63400	36%
410045	0.100	0.410	0.018	0.015	0.017	0.061	0.046	0.026	0.005	0.004	53750	63800	37%

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