



# PYTCO

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8,5  
 Cd. Frontera, Coahuila, México C.P. 25640  
 Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO N°: 21392

N° DE EMBARQUE: 21392

HOJA: 1

DE: 1

## CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: FERRE BARNIEDO SA DECV.  
 DIRECCION: AV. REVOLUCION No. 8, SAN CRISTOBAL CP. 55024  
 ECATEPEC EDO. DE MEXICO.

No. DE PEDIDO: N 5924  
 FECHA: 23/04/2012

46723

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	18	PZAS.	5,020	12.20	212836	PTR DE 5" x 5" DIAM. NOMINAL	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					217678	PTR DE 5" x 5" DIAM. NOMINAL	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	40	PZAS.	10,400	8.20	221208	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					117579	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					122358	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					121079	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
3	44	PZAS.	14,970	12.20	121200	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A500	B	ERW	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	
212836	0.085	0.335	0.014	0.014	0.011	0.015	0.021	0.015	0.005	0.003	56813	65148	38%	
217678	0.09	0.314	0.016	0.02	0.007	0.024	0.019	0.024	0.004	0.002	56803	67550	38%	
221208	0.170	1.114	0.010	0.004	0.266	0.025	0.017	0.019	0.008	0.002	64340	79715	34%	
											N/A	81877	N/A	
117579	0.050	0.654	0.014	0.004	0.197	0.211	0.024	0.015	0.003	0.002	68119	77615	40%	
											N/A	82520	N/A	
122358	0.182	1.119	0.018	0.006	0.297	0.024	0.021	0.019	0.004	0.002	59408	78669	36%	
											N/A	85527	N/A	
121079	0.175	1.128	0.016	0.004	0.266	0.024	0.020	0.022	0.009	0.003	58055	79072	39%	
											N/A	85498	N/A	
121200	0.170	1.130	0.016	0.006	0.270	0.023	0.020	0.020	0.007	0.001	64746	76518	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 CONTROL DE CALIDAD 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:

AMPARA LA  
 TEL. 58-36-10-00

ventas@ferrebarniedo.com.mx  
**PYTCO** S.A. DE C.V.  
 DEPTO. DE CALIDAD  
 CERTIFICADO

CERTIFICA  
  
 ING. JOSE ANGELO VILLARREAL  
 GERENTE DE CALIDAD.