



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

CLIENTE: TUBERIA Y VALVULAS DEL NORTE SA DE CV

DIRECCION: RETORNO SAN BUENAVENTURA

TLALNEPANTLA, MEXICO

No. DE PEDIDO: N 20098

FECHA: 27/02/2021

CERTIFICADO No: 44134

No. DE EMBARQUE: 44134

HOJA: 1

DE:1

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	80	PZAS	8,229	6.40	204080	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					204083	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					300918	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
2	82	PZAS	21625	6.2	102643	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					202455	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					202706	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM 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
204080	0.090	0.340	0.018	0.013	0.004	0.016	0.016	0.019	-	0.002	49900	55500	36%
204083	0.085	0.330	0.016	0.007	0.007	0.014	0.013	0.019	-	0.002	49600	55300	37%
300918	0.091	0.340	0.006	0.010	0.011	0.096	0.032	0.052	-	0.001	50800	58500	36%
102643	0.190	1.160	0.016	0.004	0.260	0.020	0.016	0.023	0.006	0.002	62400	75700	40%
											N/A	80800	N/A
202455	0.190	1.160	0.011	0.004	0.250	0.020	0.016	0.021	0.006	0.001	63600	76500	38%
											N/A	77900	N/A
202706	0.180	1.160	0.011	0.004	0.300	0.020	0.019	0.024	0.006	0.002	68500	82900	33%
											N/A	83500	N/A

OBSERVACIONES:

PYTCO S.A. DE C.V.
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a