



SIDERUL®

SIDERÚRGICA TULTITLÁN S.A. DE C.V.

Calle Primera Sur s/n

Col. Independencia

Tultitlán Edo de México

C.P. 54900

Tel. Fax. 58-94-00-44

CERTIFICADO DE CALIDAD

Ensayes Mecánicos y Químicos.



Certificate No. Q16291

Cliente: TUBOS, CONEXIONES Y TANQUES, S.A. DE C.V.

Folio: 23988

Fecha: 01 de Octubre del 2003

Nuestro Pedido	Colada	Grado	Producto	Medida	Longitud	C	Mn	S	P	Esfuerzo de Fluencia	Resistencia a la Tensión	Alargamiento	Ø	Mandril	Doblez
Número	Número				m	%	%	%	%	kgf/mm ²	kgf/mm ²	%			180°
8410	71647	50	ANGULO	1 1/2 X 1/8"	6.10	0.26	0.84	0.040	0.011	42.52	58.91	23.0	N/A	N/A	N/A
	71824	50	ANGULO	1 1/2 X 1/8"	6.10	0.22	0.91	0.040	0.014	42.48	58.18	25.0	N/A	N/A	N/A
	71799	50	ANGULO	1 1/2 X 1/8"	6.10	0.26	1.01	0.039	0.011	41.75	60.66	22.0	N/A	N/A	N/A
	71800	50	ANGULO	1 1/2 X 1/8"	6.10	0.24	0.81	0.040	0.015	42.07	58.86	23.5	N/A	N/A	N/A
	71787	50	ANGULO	1 1/2 X 1/8"	6.10	0.26	0.83	0.040	0.032	42.00	62.25	22.5	N/A	N/A	N/A
	71788	50	ANGULO	1 1/2 X 1/8"	6.10	0.25	0.84	0.040	0.028	42.30	61.50	22.0	N/A	N/A	N/A
	71845	50	ANGULO	1 1/2 X 1/8"	6.10	0.19	0.84	0.032	0.011	40.94	57.59	25.0	N/A	N/A	N/A
	71801	50	ANGULO	1 1/2 X 1/8"	6.10	0.26	0.94	0.039	0.015	42.87	60.47	23.0	N/A	N/A	N/A

Observaciones:

No DE REMISION: 111656

Nota:

Pruebas realizadas de acuerdo a la Norma:

NMX-C-407-ONNCCCE ASTM A-615. NMX B-113. NMX B-172.

ASTM A-36/A-6. ASTM A-529/A-6.

Prohibida la reproducción total o parcial de este Certificado sin autorización de Siderurgica Tultitlán S.A. de C.V.

ING. RODRIGO GARCIA P.	
Nombre	Firma
Autoriza: Jefe de Control de Calidad	