



SIDERUTUL<sup>®</sup>

SIDERÚRGICA TULTITLÁN S.A. DE C.V.

Calle 3, S/N

Col. Independencia

Tultitlán Edo. de México

C.P. 54914

Tel. Fax: 58-94-00-44

**CERTIFICADO DE CALIDAD**

Ensayes Mecánicos y Químicos.



Certificate No. Q16291

Cliente : PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.

Folio: 31776

Fecha: 15 de Octubre del 2004

Nuestro Pedido Número	Colada Número	Grado	Producto	Medida	Longitud m	C %	Mn %	S %	P %	Esfuerzo de Fluencia kgf/mm <sup>2</sup>	Resistencia a la Tensión kgf/mm <sup>2</sup>	Alargamiento %	Ø Mandril	Doblez 180 °
1613	77691	50	ANGULO	1 1/2 X 0.109"	6.10	0.26	0.87	0.037	0.025	39.45	62.33	22.0	N/A	N/A
	77753	50	ANGULO	1 1/2 X 0.109"	6.10	0.26	0.91	0.037	0.017	42.65	60.41	22.5	N/A	N/A
	77756	50	ANGULO	1 1/2 X 0.109"	6.10	0.26	0.89	0.038	0.024	42.91	59.74	23.0	N/A	N/A
	77755	50	ANGULO	1 1/2 X 0.109"	6.10	0.25	0.96	0.037	0.022	42.52	60.51	24.0	N/A	N/A

Observaciones:

No. DE REMISION: 124 319

Nota: Pruebas realizadas de acuerdo a la Norma:

MMX-C-407-ONNCCCE.  ASTM A-615,  MMX B-113,  MMX B-172,

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

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

ST F CC 04 06  
Nivel de Revisión: 04

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

*[Handwritten Signature]*

Retención: 2 Años