



**INFORME DE RESULTADOS DE CALIDAD**  
 Ensayes Mecánicos y Químicos.

SIDERURGICA TULITLAN S.A. DE C.V.  
 Calle 3, S/N  
 Col. Independencia  
 Tultitlán Edo. de México  
 C.P. 54914  
 Tel. Fax. 58-94-00-44



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

Folio: 50 012

Fecha: 16 de Mayo del 2006

Nuestro Pedido Número	Colada Número	Grado	Producto	Dimensión		Longitud m	C %	Mn %	S %	P %	Esfuerzo de Fluencia		Resistencia a la Tensión		Alargamiento %	Mandril	Doblez 180 °
				mm	pulgadas						MPa	kgf/mm <sup>2</sup>	MPa	kgf/mm <sup>2</sup>			
4 645	87 324	50	ANGULO	50,8 X 3,2	2 X 1/8"	6,10	0,24	0,80	0,036	0,017	407	41,48	568	57,93	25,5	N/A	N/A
	87 367	50	ANGULO	50,8 X 3,2	2 X 1/8"	6,10	0,26	0,89	0,037	0,018	420	42,86	601	61,27	23,5	N/A	N/A
	87 369	50	ANGULO	50,8 X 3,2	2 X 1/8"	6,10	0,25	0,78	0,040	0,020	401	40,89	560	57,11	26,5	N/A	N/A

Observaciones: 87 324 %Cr 0,11 %Ni 0,10 %Cu 0,27 %Si 0,27

87 367 %Cr 0,12 %Ni 0,10 %Cu 0,21 %Si 0,23

87 369 %Cr 0,16 %Ni 0,09 %Cu 0,24 %Si 0,16

No.DE REMISION: 143 494

Nota: Ensayos realizados de acuerdo a la Norma:

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> NMX-C-407-ONNCCCE | <input checked="" type="checkbox"/> NMX-B-252  | <input checked="" type="checkbox"/> NMX-C-407-ONNCCCE | <input checked="" type="checkbox"/> ASTM A 615/A 615M |
| <input checked="" type="checkbox"/> NMX-B-113         | <input checked="" type="checkbox"/> ASTM A 370 | <input checked="" type="checkbox"/> NMX-B-252         | <input checked="" type="checkbox"/> ASTM A 36/A 36M   |
| <input checked="" type="checkbox"/> NMX-B-172         | <input checked="" type="checkbox"/> ASTM E 415 | <input checked="" type="checkbox"/> NMX-B-252         | <input checked="" type="checkbox"/> ASTM A 529/A 529M |
| <input checked="" type="checkbox"/> NMX-B-434         |  | <input checked="" type="checkbox"/> NMX-B-254         | <input checked="" type="checkbox"/> ASTM A 615/A 615M |

Cumple con la Norma:

Rodrigo Garcia P. Jefe de C. Calidad  
 Autoriza: Nombre Puesto Firma