



**SIDERTUL®**

**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  
Ensayes Mecánicos y Químicos.

**INFORME DE RESULTADOS DE CALIDAD**



Certificate No. Q16291

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

Folio: 50 349

Fecha: 24 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 %	Ø Mandril	Doblez 180°
				mm	pulgadas						MPa	kgf/mm <sup>2</sup>	MPa	kgf/mm <sup>2</sup>			
4 645	87 554	50	ANGULO	50.8 X 6.3	2 X 1/4"	6,10	0,24	0,92	0,035	0,015	399	40,72	574	58,51	22,5	N/A	N/A
	87 558	50	ANGULO	50.8 X 6.3	2 X 1/4"	6,10	0,26	0,86	0,032	0,017	407	41,54	585	59,61	23,5	N/A	N/A
	87 535	50	ANGULO	50.8 X 6.3	2 X 1/4"	6,10	0,24	0,82	0,040	0,020	399	40,68	581	59,25	26,0	N/A	N/A
	87 528	50	ANGULO	50.8 X 6.3	2 X 1/4"	6,10	0,24	0,88	0,034	0,014	398	40,57	584	59,55	27,0	N/A	N/A
	87 539	50	ANGULO	50.8 X 6.3	2 X 1/4"	6,10	0,24	0,88	0,038	0,017	385	39,29	585	59,65	26,0	N/A	N/A
	87 546	50	ANGULO	50.8 X 6.3	2 X 1/4"	6,10	0,23	0,79	0,036	0,015	388	39,57	581	59,25	27,5	N/A	N/A
	87 559	50	ANGULO	50.8 X 6.3	2 X 1/4"	6,10	0,26	0,88	0,037	0,019	407	41,46	591	60,30	26,5	N/A	N/A

Observaciones: 87 554 %Cr 0,11 %Ni 0,09 %Cu 0,26 %Si 0,25  
87 558 %Cr 0,12 %Ni 0,10 %Cu 0,28 %Si 0,22  
87 535 %Cr 0,12 %Ni 0,09 %Cu 0,26 %Si 0,21  
No.DE REMISION: 143 841 87 528 %Cr 0,10 %Ni 0,09 %Cu 0,23 %Si 0,20

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-B-113	<input checked="" type="checkbox"/>	ASTM A 370
<input checked="" type="checkbox"/>	NMX-B-172	<input checked="" type="checkbox"/>	ASTM E 415
<input checked="" type="checkbox"/>	NMX-B-434		

Cumple con la Norma:

<input checked="" type="checkbox"/>	NMX-C-407-ONNCCCE	<input checked="" type="checkbox"/>	ASTM A 6/A 6M
<input checked="" type="checkbox"/>	NMX-B-252	<input checked="" type="checkbox"/>	ASTM A 36/A 36M
<input checked="" type="checkbox"/>	NMX-B-254	<input checked="" type="checkbox"/>	ASTM A 529/A 529M
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	ASTM A 615/A 615M

Autoriza:

Rodrigo García P. Jefe de C. Calidad  
Nombre: Rodrigo García P. Puesto: Jefe de C. Calidad  
Firma: [Firma]

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