



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



Ciente : FERRO TULTITLÁN, S.A. DE C.V.

Folio: 39 858

Fecha: 13 de Julio del 2005

Nuestro Pedido Número	Colada Número	Grado	Producto	Dimension		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>			
2 963	81 951	50	ANGULO	38,1 X 4,8	1 1/2 X 3/16"	6,10	0,26	0,96	0,032	0,019	412	42,01	582	59,37	25,0	N/A	N/A
	82 058	50	ANGULO	38,1 X 4,8	1 1/2 X 3/16"	6,10	0,24	0,98	0,033	0,023	398	40,59	585	59,64	25,5	N/A	N/A
	82 059	50	ANGULO	38,1 X 4,8	1 1/2 X 3/16"	6,10	0,24	0,96	0,036	0,017	418	42,63	577	58,88	24,0	N/A	N/A

Observaciones: 81 951 %Cr 0,11 %Ni 0,07 %Cu 0,23 %Si 0,22  
 82 058 %Cr 0,12 %Ni 0,09 %Cu 0,26 %Si 0,26  
 82 059 %Cr 0,12 %Ni 0,09 %Cu 0,30 %Si 0,24

No. DE REMISION: 132 802

Nota: Ensayos realizados de acuerdo a la Norma:  
 NMX-C-407-ONNCCCE  
 NMX-B-113  
 NMX-B-172  
 NMX-B-434  
 NMX-B-252  
 ASTM A 370  
 ASTM E 415

Cumple con la Norma:  
 NMX-C-407-ONNCCCE  
 NMX-B-252  
 NMX-B-254  
 ASTM A 6/A 6M  
 ASTM A 36/A 36M  
 ASTM A 529/A 529M  
 ASTM A 615/A 615M

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

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