



SIDERUL®

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.



Certificate No. Q16291

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

Folio: 62 989

Fecha: 12 de Junio del 2007

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>			
6 710	93704	50	ANGULO	50,8 X 6,3	2 X 1/4"	6,10	0,25	1,05	0,033	0,018	406	41,43	613	62,50	24,5	N/A	N/A
	93655	50	ANGULO	50,8 X 6,3	2 X 1/4"	6,10	0,26	0,92	0,036	0,018	399	40,72	581	59,23	26,0	N/A	N/A
	93710	50	ANGULO	50,8 X 6,3	2 X 1/4"	6,10	0,26	0,88	0,028	0,016	406	41,43	603	61,48	26,0	N/A	N/A
	93705	50	ANGULO	50,8 X 6,3	2 X 1/4"	6,10	0,26	0,85	0,034	0,017	415	42,28	605	61,65	23,0	N/A	N/A
	93654	50	ANGULO	50,8 X 6,3	2 X 1/4"	6,10	0,25	0,92	0,032	0,018	398	40,55	579	59,04	25,0	N/A	N/A

Observaciones: 93 704 %Cr 0,14 %Ni 0,07 %Cu 0,27 %Si 0,25 93 654 %Cr 0,13 %Ni 0,07 %Cu 0,20 %Si 0,23

93 655 %Cr 0,12 %Ni 0,07 %Cu 0,24 %Si 0,26  
93 710 %Cr 0,14 %Ni 0,06 %Cu 0,16 %Si 0,16  
No.DE REMISION: 157 047 93 705 %Cr 0,13 %Ni 0,07 %Cu 0,24 %Si 0,21

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

Cumple con la Norma:  
 NMX-C-407-ONNCE  
 ASTM A 61A 6M  
 ASTM A 361A 36M  
 ASTM A 529/A 529M  
 NMX-B-252  
 NMX-B-254  
 ASTM A 615/A 615M

Rodrigo García P.		<i>Rodrigo García P.</i>	
Jefe de Calidad		<i>[Firma]</i>	
Autoriza:	Nombre	Puesto	Firma