



**SIDERÚRGICA TULTILÁN S.A. DE C.V.**  
 Calle 3, S/N  
 Col. Independencia  
 Tultilán Edo. de México  
 C.P. 54914  
 Tel. Fax: 58-94-00-44  
**CERTIFICADO DE CALIDAD**  
 Ensayes Mecánicos y Químicos.



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

Folio: 33848  
 Fecha: 20 de Diciembre 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 °
1980	78400	50	ANGULO	1 1/2 X 3/16"	6,10	0,26	0,74	0,036	0,020	42,53	62,82	24,0	N/A	N/A
	78588	50	ANGULO	1 1/2 X 3/16"	6,10	0,26	0,92	0,029	0,015	40,96	56,89	25,5	N/A	N/A
	78599	50	ANGULO	1 1/2 X 3/16"	6,10	0,26	0,98	0,031	0,020	42,60	62,57	24,0	N/A	N/A
	78609	50	ANGULO	1 1/2 X 3/16"	6,10	0,26	0,80	0,033	0,016	40,62	58,20	23,5	N/A	N/A

Observaciones:

No. DE REMISION: 126 505

Nota:

Pruebas realizadas de acuerdo a la Norma:

NMX-C-407-ONNCCCE,  ASTM A-615,  NMX B-113,  NMX B-172,

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

Prohibida la reproducción total o parcial de este Certificado sin autorización de Siderurgica Tultilán 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	

Retención: 2 Años