



**SIDERÚRGICA TULTITLÁN, S.A. DE C.V.**  
 CALLE 3 S/N. COL. INDEPENDENCIA TULTITLÁN. EDO. DE MEXICO  
 C.P. 54900 TEL. FAX. 5894-08-99  
**INFORME DE RESULTADOS DE CALIDAD**  
 Ensayos Mecánicos y Químicos



<b>CLIENTE</b> PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.		<b>FOLIO</b> 4476
		<b>FECHA</b> 25/Marzo/2009
<b>Nuestro Pedido Número</b> 11203	<b>Colada Número</b> 99087	<b>Grado</b> A 36
<b>Producto</b> ANGULO	<b>Dimensión mm</b> 31.7 X 3.2	<b>1/4 X 1/8"</b> 6.00M
<b>Longitud m</b> 6.00M	<b>% C</b> 0.180	<b>% Mn</b> 0.680
<b>% Cr</b> 0.110	<b>% Ni</b> 0.060	<b>% Cu</b> 0.210
<b>% P</b> 0.018	<b>% Si</b> 0.200	<b>% S</b> 0.040
<b>Esfuerzo de Fluencia Mpa</b> 349.66	<b>Esfuerzo de Fluencia kgf/mm<sup>2</sup></b> 35.66	<b>Resistencia a la Tensión Mpa</b> 492.40
<b>Resistencia a la Tensión kgf/mm<sup>2</sup></b> 50.21	<b>Alargamiento en 200 mm %</b> 28.5	<b>Ø</b> Mandril
		<b>Doblez 180°</b> N/A

**Observaciones** DEMETRIO LÓPEZ S.

**Remisión No.** 2987 **Góndola / Placas** 972DC7 **Pedido No.**

**Ensayos realizados de acuerdo a las Normas:** Los resultados de ensayo cumplen con las Normas:

- NMX-C-407-ONNCC-2001
- NMX-B-113-1981
- NMX-B-172-1988
- ASTM A 370 05
- ASTM E 415 99a
- NMX-C-407-ONNCC-2001
- NMX-B-252-1988
- NMX-B-254-1987
- ASTM A 6/A 6M 07
- ASTM A 36/A 36M 05
- ASTM A 529/A 529M 05
- ASTM A 615/A 615M 06a



Certificate No. Q16291

**AUTORIZA**  
 Nombre: GABRIEL QUINTANA SANCHEZ

Firma:

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

ST F CC 04 06

Nivel de Revisión: 06

Hoja 1 de 2

Retención: 2 Años