EST 654

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

# INFORME DE RESULTADOS DE CALIDAD

Ensayes Mecánicos y Químicos.

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001:2000 SGS Certificate No. Q16291

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

Folio: 39 922

Fecha: 14 de Julio del 2005

| Nuestro Pedido Número | Colada Número | Grado | Producto | Dimensión mm | Dimensión pulgadas | Longitud m | C % | Mn % | S % | P % | Esfuerzo de Fluencia MPa | Esfuerzo de Fluencia kgf/mm² | Resistencia a la Tensión MPa | Resistencia a la Tensión kgf/mm² | Alargamiento % | ∅ Mandril | Doblez 180 ° |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 963 | 82 059 | 50 | ANGULO | 38,1 X 4,8 | 1 1/2 X 3/16" | 6,10 | 0,24 | 0,98 | 0,036 | 0,017 | 418 | 42,63 | 577 | 58,88 | 24,0 | N/A | N/A |
| | 82 060 | 50 | ANGULO | 38,1 X 4,8 | 1 1/2 X 3/16" | 6,10 | 0,23 | 1,00 | 0,033 | 0,016 | 421 | 42,95 | 579 | 59,08 | 24,0 | N/A | N/A |

Observaciones:
82 059 %Cr 0,12 %Ni 0,09 %Cu 0,30 %Si 0,24
82 060 %Cr 0,12 %Ni 0,09 %Cu 0,28 %Si 0,27

No.DE REMISION: 132 867

Nota:
Ensayos realizados de acuerdo a la Norma:

- [ ] NMX-C-407-ONNCCE
- [ ] NMX-B-113
- [X] NMX-B-172
- [ ] NMX-B-434
- [X] NMX-B-252
- [ ] ASTM A 370
- [X] ASTM E 415

Cumple con la Norma:

- [ ] NMX-C-407-ONNCCE,
- [X] NMX-B-252
- [ ] NMX-B-254
- [X] ASTM A 6/A 6M
- [ ] ASTM A 36/A 36M
- [ ] ASTM A 529/A 529M
- [ ] ASTM A 615/A 615M

Rodrigo García P. Jefe de C. Calidad

Autoriza: Nombre Puesto Firma

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



Retención 2 Años