**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

SIDERTUL.

# 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: 62 424

Fecha: 25 de Mayo del 2007

| 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 ° |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 623 | 93551 | 50 | ÁNGULO | 38,1 X 2,7 | 1 1/2 X 0,109" | 6,10 | 0,26 | 0,82 | 0,034 | 0,025 | 406 | 41,40 | 601 | 61,29 | 22,0 | N/A | N/A |
| | 93549 | 50 | ÁNGULO | 38,1 X 2,7 | 1 1/2 X 0,109" | 6,10 | 0,26 | 0,83 | 0,025 | 0,016 | 412 | 42,03 | 617 | 62,89 | 23,0 | N/A | N/A |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 93 551 %Cr 0,13 %Ni 0,06 %Cu 0,23 %Si 0,23
93 549 %Cr 0,16 %Ni 0,06 %Cu 0,22 %Si 0,28

No.DE REMISION: 156 455

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
- [X] 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
- [X] ASTM A 529/A 529M
- [ ] ASTM A 615/A 615M

Rodrigo Garcia 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.