**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

EST 16692

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

Folio: 36 721

Fecha: 05 de Abril 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 ° |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 441 | 80 464 | A-36 | SOLERA | 63,5 X 6,3 | 2 1/2 X 1/4" | 6,10 | 0,18 | 0,87 | 0,036 | 0,021 | 355 | 36,16 | 505 | 51,50 | 27,5 | N/A | N/A |
| | 79 820 | A-36 | SOLERA | 76,2 X 6,3 | 3 X 1/4" | 6,10 | 0,22 | 0,88 | 0,040 | 0,018 | 377 | 38,44 | 526 | 53,64 | 28,5 | N/A | N/A |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 80 464 %Cr 0,13 %Ni 0,07 %Cu 0,22 %Si 0,23
79 820 %Cr 0,10 %Ni 0,08 %Cu 0,26 %Si 0,22

No.DE REMISION: 129 547

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
- [X] NMX-B-254
- [X] ASTM A 6/A 6M
- [X] 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