



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.



EST 16729

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

Folio: 36 771

Fecha: 06 de Abril del 2005

| Nuestro Pedido Numero | Colada Numero | Grado | Producto | Dimension | | Longitud m | C % | Mn % | S % | P % | Esfuerzo de Fluencia | | Resistencia a la Tensión | | Alargamiento % | Mandril Ø | Doblez 180 ° |
|-----------------------|---------------|-------|----------|------------|--------------|------------|------|------|-------|-------|----------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|----------------|-----------|--------------|
| | | | | mm | pulgadas | | | | | | MPa | kgf/mm ² | MPa | kgf/mm ² | | | |
| 2 441 | 80 471 | A-36 | SOLERA | 63,5 X 3,2 | 2 1/2 X 1/8" | 6,10 | 0,23 | 0,89 | 0,039 | 0,021 | 383 | 39,04 | 542 | 55,30 | 23,5 | N/A | N/A |
| | 79 777 | A-36 | SOLERA | 76,2 X 4,8 | 3 X 3/16" | 6,10 | 0,21 | 0,84 | 0,040 | 0,020 | 385 | 39,25 | 539 | 54,90 | 27,0 | N/A | N/A |
| | 78 102 | A-36 | SOLERA | 25,4 X 7,9 | 1 X 5/16" | 6,10 | 0,23 | 0,67 | 0,039 | 0,019 | 337 | 34,37 | 499 | 50,82 | 23,5 | N/A | N/A |
| | 78 146 | A-36 | SOLERA | 25,4 X 7,9 | 1 X 5/16" | 6,10 | 0,19 | 0,91 | 0,040 | 0,017 | 369 | 37,66 | 524 | 53,45 | 24,5 | N/A | N/A |

Observaciones:

| | | | | |
|--------|----------|----------|----------|----------|
| 80 471 | %Cr 0,13 | %Ni 0,07 | %Cu 0,21 | %Si 0,23 |
| 79 777 | %Cr 0,10 | %Ni 0,08 | %Cu 0,27 | %Si 0,26 |
| 78 102 | %Cr 0,10 | %Ni 0,08 | %Cu 0,23 | %Si 0,17 |
| 78 146 | %Cr 0,12 | %Ni 0,08 | %Cu 0,31 | %Si 0,27 |

No. DE REMISION: 129 597

Nota: Ensayes realizados de acuerdo a la Norma:

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | NMX-C-407-ONNCCCE | <input checked="" type="checkbox"/> | NMX-B-252 |
| <input type="checkbox"/> | NMX-B-113 | <input type="checkbox"/> | ASTM A 370 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | NMX-B-172 | <input checked="" type="checkbox"/> | ASTM E 415 |
| <input type="checkbox"/> | NMX-B-434 | | |

Cumple con la Norma:

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | NMX-C-407-ONNCCCE, | <input checked="" type="checkbox"/> | ASTM A 61/A 6M |
| <input type="checkbox"/> | NMX-B-252 | <input checked="" type="checkbox"/> | ASTM A 36/A 36M |
| <input checked="" type="checkbox"/> | NMX-B-254 | <input type="checkbox"/> | ASTM A 529/A 529M |
| <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | ASTM A 615/A 615M |

| | | |
|-------------------|--------------------|-------|
| Rodrigo García P. | Jefe de C. Calidad | |
| Autoriza: Nombre | Puesto | Firma |

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