



INFORME DE RESULTADOS DE CALIDAD

Ensayes Mecánicos y Químicos.

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



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

Folio: 36 720

Fecha: 05 de Abril del 2005

| Nuestro Pedido Número | Colada Número | Grado | Producto | Dimensión | | Longitud m | C % | Mn % | S % | P % | Esfuerzo de Fluencia | | Resistencia a la Tensión | | Alargamiento % | Mandril | Doblez 180 ° |
|-----------------------|---------------|-------|----------|-------------|----------|------------|------|------|-------|-------|----------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|----------------|---------|--------------|
| | | | | mm | pulgadas | | | | | | MPa | kgf/mm ² | MPa | kgf/mm ² | | | |
| 2 441 | 80 455 | A-36 | SOLERA | 50,8 X 12,7 | 2 X 1/2" | 6,10 | 0,24 | 0,83 | 0,037 | 0,027 | 372 | 37,87 | 546 | 55,70 | 27,0 | N/A | N/A |
| | 80 454 | A-36 | SOLERA | 50,8 X 9,5 | 2 X 3/8" | 6,10 | 0,24 | 0,87 | 0,040 | 0,025 | 385 | 39,25 | 539 | 54,99 | 26,5 | N/A | N/A |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 80 455 %Cr 0,11 %Ni 0,08 %Cu 0,27 %Si 0,22
 80 454 %Cr 0,11 %Ni 0,08 %Cu 0,28 %Si 0,24

No. DE REMISION: 129 542

Nota:

Ensayos 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 6/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 checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | ASTM A 615/A 615M |

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

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