



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B440997

| | | | | | |
|---------|------------------------------------|---------------|------------|--------|---|
| CLIENTE | PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V. | FECHA EMISION | 29.06.2004 | PAGINA | 1 |
|---------|------------------------------------|---------------|------------|--------|---|

| | | | | | |
|-----------|------------------------------------|--|--|--|--|
| DIRECCION | AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0 | NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA. | | | |
|-----------|------------------------------------|--|--|--|--|

| | | |
|----------|------------------------------|------------------------------------|
| PRODUCTO | LAM/PLACA EN ROLLO ORILLA OM | ING. EDUARDO MILANUEVA |
| | | GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|---|----|---|---|----|----|----|----|----|-----|---|-------|----|
| COMPOSICION QUIMICA | | | | | | | | | | | | | | |
| COLADA | ESPECIFICACION | C | MN | P | S | SI | CU | CR | NI | MO | ALT | V | NB/CB | N2 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 144066 | ASTM A 1018 SS 36 | 0.167 | 0.410 | 0.013 | 0.009 | 0.020 | 0.050 | 0.020 | 0.040 | 0.007 | 0.033 | 0.003 | 0.001 | 0.0086 |
| PRUEBAS AL PRODUCTO | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------|--------|-----------|--------------------------|--------------|--------------|
| COLADA | PCHON. | NO. PLACA | ESPEOR (Plg. L. ELASTICO | R. TENSION | % ELON. 2" |
| 144066 | 5030 | 4371103 | 0.3755 | 43.880 (KSI) | 64.477 (KSI) |
| 144066 | 6040 | 4371102 | 0.3767 | 43.153 (KSI) | 63.916 (KSI) |
| PRODUCTO EMBARCADO | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------|--------|-----------|-----------|------------|---------|------------|--------------|
| COLADA | PCHON. | NO. PLACA | NORMA | PEDIDO | PARTIDA | ENTREGA | PED. CLIENTE |
| 144066 | 5040 | 4371109 | A568/A635 | 0000057522 | 000020 | 1000559363 | 10000087 |
| FIN DE DATOS | | | | | | | |

AHMSA ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO. Y SOLO AGERTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

EMITTO : S0550133