

COMPANIA SIDERURGICA DE CALIFORNIA S.A. DE C.V. ACA:2C  
CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

DAIOS GENERALES:

FECHA/HORA: 13/12/04 12:01:50

CLIENTE: PUESA ANOHUAC Y CIAS, S.A. DE

PELIDO: 139380

CONTRATO: 672

REQUISICION: 294830-1

PRODUCTO: ANILLO 4"x3/8" 101.6X9.52MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-94

ESPECIFICACION PRODUCTO: ASTM A6/94 EMPAQUE: T. HERNANDEZ

PESO TEORICO(KG/MT): 14.583 LONGITUD(MTS) 6.10 TERMINADO:

ANALISIS QUIMICOS:

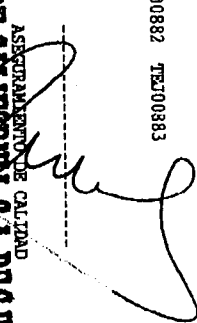
| COLADA | % P   | % S   | % Sn  | % C   | % Cu  | % Mo  | % Si  | % Ni  | % Cr  | % V   | % Mn  | % Nb  |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 359044 | .0130 | .0440 | .0140 | .1200 | .4800 | .0220 | 1.800 | 1.000 | 1.300 | .0020 | .7900 | .0020 |
| 359048 | .0170 | .0260 | .0140 | .2300 | .5000 | .0250 | .2200 | 1.100 | 1.200 | .0030 | .7200 | .0020 |

ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

| COLADA | LIMITE ELASTICO (LB/IN <sup>2</sup> ) | ESFUERZO MAXIMO (LB/IN <sup>2</sup> ) | ALARGAMIENTO % |
|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| 359044 | 49,605                                | 70,072                                | 28             |
| 359048 | 54,320                                | 76,634                                | 26             |

AYUDAS DE LA COLADA

| COLADA | TEJ00863 | TEJ00864 | TEJ00871 | TEJ00873 | TEJ00874 | TEJ00875 | TEJ00881 | TEJ00882 | TEJ00883 |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 359044 | TEJ00863 | TEJ00864 | TEJ00871 | TEJ00873 | TEJ00874 | TEJ00875 | TEJ00881 | TEJ00882 | TEJ00883 |
| 359048 | TEJ00869 | TEJ00870 | TEJ00871 | TEJ00873 | TEJ00874 | TEJ00875 | TEJ00881 | TEJ00882 | TEJ00883 |



ASURAMIENTOS DE CALIDAD  
CIA SIDERURGICA DE CALIFORNIA, S.A. DE C.V.

MATRIZ

AV. LAZARO CARDENAS No. 601 EDIF. 'A' 3º PISC

COL. LA NOGALETA C.P. 44440

GUADALAJARA, JAL., MEXICO

R.F.C. SCA 910408-102

139380