

## CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

## DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 17/12/12 10:11:10  
 CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE  
 PEDIDO: 015038 CONTRATO:10191 REMISION: 020042-2  
 PRODUCTO: ANGULO 4X3/8" 101.6X9.52MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-94  
 ESPECIFICACION PRODUCTO: ASTM A6/94 EMBARQUE: DANIELA GPE. MENDOZA  
 PESO TEORICO(KG/MT):14.583 LONGITUD(Mts) 12.20 TERMINADO:

## ANALISIS QUIMICOS:

| COLADA | % P   | % S   | % Sn  | % C   | % Cu  | % Mo  | % Si  | % Ni  | % Cr  | % V   | % Mn  | % Nb  |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 398497 | .0130 | .0430 | .0150 | .2100 | .2800 | .0230 | .2400 | .1100 | .1100 | .0280 | .9000 | .0030 |
| 399007 | .0160 | .0320 | .0140 | .2000 | .2400 | .0240 | .2400 | .1300 | .0800 | .0030 | .9500 | .0010 |

## ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

| COLADA | LIMITE ELASTICO (LB/IN <sup>2</sup> ) | ESFUERZO MAXIMO (LB/IN <sup>2</sup> ) | ALARGAMIENTO (2") | RECTITUD |
|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------|
| 398497 | 56,750                                | ,190                                  | 27                |          |
| 399007 | 56,875                                | ,255                                  | 27                |          |

## ATADOS DE LA COLADA

| COLADA |          |          |          |          |          |          |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 398497 | TMJ02616 | TMJ02617 | TMJ02618 | TMJ02619 | TMJ02620 | TMJ02621 |
| 399007 | TMK03020 | TMK03021 |          |          |          |          |

**SIMEC ACERO**  
 S.A. DE C.V.  
 DEPTO. DE EMBARQUE  
 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD