

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 23/05/11 16:44:37  
 CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE  
 PEDIDO: 006023 CONTRATO:10588 REMISION: 027146-1  
 PRODUCTO: ANGULO 3X1/4" 76.2X6.35MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-94  
 ESPECIFICACION PRODUCTO: ASTM A6/94 EMBARQUE: RIZART, SA DE CV  
 PESO TEORICO (KG/MT): 7.291 LONGITUD (Mts) 12.20 TERMINADO:

ANALISIS QUIMICOS:

| COLADA | % P   | % S   | % Sn  | % C   | % Cu  | % Mo  | % Si  | % Ni  | % Cr  | % V | % Mn  | % Nb |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|------|
| 480166 | .0090 | .0430 | .0220 | .1900 | .4200 | .0240 | .2000 | .1800 | .1700 |     | .6300 |      |
| 480168 | .0040 | .0350 | .0210 | .1700 | .3700 | .0200 | .2100 | .1300 | .0700 |     | .5900 |      |

ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

| COLADA | LIMITE ELASTICO (LB/IN2) | ESFUERZO MAXIMO (LB/IN2) | ALARGAMIENTO (2") |
|--------|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| 480166 | 50,192                   | 71,950                   | 27                |
| 480168 |                          |                          |                   |

ATADOS DE LA COLADA

| COLADA |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| 480166 | SLE04916 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
| 480168 | SLE04924 | SLE04925 | SLE04926 | SLE04927 | SLE04928 | SLE04929 | SLE04930 | SLE04931 | SLE04932 | SLE04933 |  |
| 480168 | SLE04934 | SLE04935 |          |          |          |          |          |          |          |          |  |

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