

## CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

## DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 03/12/15 20:40:27

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE

PEDIDO: 020896 CONTRA 22538

REMISION: 0090374-1

PRODUCTO: ANGULO 4X3/8" 101.6X9.52MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-08

CANTIDAD EMBARCADA 9.185 TONS

ESPECIFICACION A6/A6M-10

EMBARQUE: JOSE LUIS RAMIREZ G

PESO TEORICO PRODUCTO:14.583 KGS/MT

LONGITUD(Mts) 6.10

TERMINADO:

## ANALISIS QUIMICOS:

| COLADA | % P   | % S   | % Sn  | % C   | % Cu  | % Mo  | % Si  | % Ni  | % Cr  | % V   | % Mn  | % Nb  |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 315805 | .0110 | .0250 | .0210 | .2100 | .2400 | .0250 | .2500 | .0700 | .1300 | .0020 | .9000 | .0020 |
| 315807 | .0120 | .0260 | .0190 | .1600 | .3100 | .0300 | .2300 | .1000 | .1400 | .0020 | .9300 | .0010 |

## ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

| COLADA | LIMITE<br>ELASTICO<br>(PSI/MPA) | ESFUERZO<br>MAXIMO<br>(PSI/MPA) | ALARGAMIENTO<br>(2") | CHARPY<br>V-NOTCH<br>JOULES | CHARPY<br>V-NOTCH<br>LB-PIE | CHARPY<br>V-NOTCH<br>KG-MT |
|--------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 315805 | 56,750                          | 79,190                          | 27                   |                             |                             |                            |
| 315807 | 53,941                          | 75,535                          | 28                   |                             |                             |                            |

## ATADOS DE LA COLADA

COLADA

315805 TPJ00587 TPJ00588 TPJ00589  
 315807 TPJ00591 TPJ00592

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