

## CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

## DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 09/12/10 7:34:55  
 CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE  
 PEDIDO: 004522 CONTRATO:9475 REMISION: 019586-2  
 PRODUCTO: ANGULO 1-1/2X3/16" 38.1X4.76GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-94  
 ESPECIFICACION PRODUCTO: ASTM A6/94 EMBARQUE: TRANSPORTES MENDOZA  
 PESO TEORICO(KG/MT): 2.678 LONGITUD(Mts) 6.10 TERMINADO:

## ANALISIS QUIMICOS:

| COLADA | % P   | % S   | % Sn  | % C   | % Cu  | % Mo  | % Si  | % Ni  | % Cr  | % V   | % Mn  | % Nb  |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 389013 | .0110 | .0460 | .0130 | .2300 | .2500 | .0370 | .2300 | .1500 | .1800 | .0030 | .7200 | .0010 |
| 478902 | .0090 | .0330 | .0250 | .1800 | .4300 | .0200 | .0200 | .1300 | .1500 |       | .6100 |       |

## ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

| COLADA | LIMITE<br>ELASTICO<br>(LB/IN2) | ESFUERZO<br>MAXIMO<br>(LB/IN2) | ALARGAMIENTO<br>(2") |
|--------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 389013 | 55,192                         | 77,734                         | 26                   |
| 478902 | 49,146                         | 70,767                         | 27                   |

## ATADOS DE LA COLADA

| COLADA |          |          |          |
|--------|----------|----------|----------|
| 389013 | SKL00113 | SKL00114 | SKL00115 |
| 478902 | SKL00142 | SKL00143 |          |

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD