

## CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

## DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 03/10/17 2:09:54

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

PEDIDO: 026414 CONTRA 25925 REMISION: 0121363-2

PRODUCTO: ANGULO 4X1/4" 101.6X6.35MM GRADO DE ACERO A529/A529M-05 G50

CANTIDAD EMBARCADA 3.952 TONS

ESPECIFICACION PRODUCTO: A6/A6M-10 EMBARQUE: ZARAGOZA CARMONA

PESO TEORICO PRODUCTO: 9.821 KGS/MT LONGITUD(Mts) 6.10 TERMINADO:

## ANALISIS QUIMICOS:

| COLADA | % P   | % S   | % Sn  | % C   | % Cu  | % Mo  | % Si | % Ni | % Cr | % V  | % Mn | % Ti | % Nb  |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 327851 | .0090 | .0320 | .0230 | .1700 | .2800 | .0110 | .200 | .070 | .060 | .001 | .810 | .002 | .0010 |
| 327902 | .0100 | .0250 | .0250 | .1700 | .3000 | .0230 | .190 | .120 | .160 | .002 | .800 | .002 | .0010 |

## ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

| COLADA | LIMITE<br>ELASTICO<br>(LB/IN2) | ESFUERZO<br>MAXIMO<br>(LB/IN2) | ALARGAMIENTO<br>(%) | DUREZA<br>SUPERFICIAL |
|--------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 327851 | 52,216                         | 73,876                         | 28                  |                       |
| 327902 | 52,030                         | 73,680                         | 28                  |                       |

## ANALISIS METALOGRAFICO:

| COLADA | ESTRUCTURA | INCLUSIONES | TAMAÑO DE GRANO | DESCARBURIZACION |
|--------|------------|-------------|-----------------|------------------|
| 327851 |            |             |                 |                  |
| 327902 |            |             |                 |                  |

## ATADOS DE LA COLADA

| COLADA |          |
|--------|----------|
| 327851 | TRJ00032 |
| 327902 | TRJ00033 |

