

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 19/07/16 23:53:26

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

PEDIDO: 022956 CONTRA 93942 REMISION: 0100803-1

PRODUCTO: ANGULO 6X3/4" 152X19.05MM GRADO DE ACERO A529/A529M-05 G50

CANTIDAD EMBARCADA 8.336 TONS

ESPECIFICACION PRODUCTO: A6/A6M-10 EMBARQUE: SALAS

PESO TEORICO PRODUCTO:42.710 KGS/MT LONGITUD(Mts) 12.20 TERMINADO:

ANALISIS QUIMICOS:

| COLADA | % P | % S | % Sn | % C | % Cu | % Mo | % Si | % Ni | % Cr | % V | % Mn | % Ti | % Nb |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|------|------|
| 319269 | .0080 | .0100 | .0260 | .2200 | .3500 | .0200 | .250 | .100 | .130 | .018 | 1.080 | .002 | |
| 320090 | .0160 | .0190 | .0230 | .1700 | .3000 | .0210 | .220 | .110 | .250 | .002 | 1.000 | .002 | |

ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

| COLADA | LIMITE ELASTICO (LB/IN2) | ESFUERZO MAXIMO (LB/IN2) | ALARGAMIENTO (%) | DUREZA SUPERFICIAL |
|--------|--------------------------|--------------------------|------------------|--------------------|
| 319269 | 60,980 | 83,726 | 28 | |
| 320090 | 55,750 | 77,600 | 29 | |

ANALISIS METALOGRAFICO:

| COLADA | ESTRUCTURA | INCLUSIONES | TAMAÑO DE GRANO | DESCARBURIZACION |
|--------|------------|-------------|-----------------|------------------|
| 319269 | | | | |
| 320090 | | | | |

ATADOS DE LA COLADA

| COLADA | |
|--------|----------------------------|
| 319269 | TQF01141 |
| 320090 | TQF01093 TQF01094 TQF01095 |

ACEROS ESPECIALES

SIMEC

ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD