

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 20/07/16 5:08:53

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

PEDIDO: 022896 CONTRA 23927 REMISION: 0100807-1

PRODUCTO: ANGULO 2X1/8" 50.8X3.17MM GRADO DE ACERO A36/A3650/A529G50

CANTIDAD EMBARCADA 4.086 TONS

ESPECIFICACION PRODUCTO: EMBARQUE: TRANSPORTADORA SALAS

PESO TEORICO PRODUCTO: 2.455 KGS/MT LONGITUD(Mts) 6.10 TERMINADO:

ANALISIS QUIMICOS:

| COLADA | % P | % S | % Sn | % C | % Cu | % Mo | % Si | % Ni | % Cr | % V | % Mn | % Ti | % Nb |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 320856 | .0100 | .0250 | .0330 | .1800 | .3100 | .0260 | .270 | .140 | .210 | .002 | .890 | .002 | |

ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

| COLADA | LIMITE ELASTICO (LB/IN ²) | ESFUERZO MAXIMO (LB/IN ²) | ALARGAMIENTO (%) | DUREZA SUPERFICIAL |
|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------|--------------------|
| 320856 | 54,354 | 76,283 | 28 | |

ANALISIS METALOGRAFICO:

| COLADA | ESTRUCTURA | INCLUSIONES | TAMAÑO DE GRANO | DESCARBURIZACION |
|--------|------------|-------------|-----------------|------------------|
| 320856 | | | | |

ATADOS DE LA COLADA

| COLADA | | |
|--------|----------|----------|
| 320856 | SQG03737 | SQG03738 |

ACEROS ESPECIALES

SIMEC

ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD