

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 30/10/16 19:45:03

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

PEDIDO: 023770 CONTRA 24393 REMISION: 0106353-2

PRODUCTO: ANGULO 2X1/8" 50.8X3.17MM GRADO DE ACERO A529/A529M-05 G50

CANTIDAD EMBARCADA 14.246 TONS

ESPECIFICACION PRODUCTO: A6/A6M-10 EMBARQUE: DANIELA GUADALUPE

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 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|------|-------|
| 322519 | .0140 | .0220 | .0460 | .1700 | .4300 | .0160 | .240 | .080 | .090 | .001 | .900 | .001 | .0010 |
| 322724 | .0090 | .0290 | .0290 | .1900 | .2600 | .0300 | .240 | .100 | .130 | .001 | 1.000 | .001 | .0020 |

ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

| COLADA | LIMITE ELASTICO (LB/IN ²) | ESFUERZO MAXIMO (LB/IN ²) | ALARGAMIENTO (%) | DUREZA SUPERFICIAL |
|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------|--------------------|
| 322519 | 53,890 | 75,640 | 28 | |
| 322724 | 57,000 | 79,350 | 29 | |

ANALISIS METALOGRAFICO:

| COLADA | ESTRUCTURA | INCLUSIONES | TAMAÑO DE GRANO | DESCARBURIZACION |
|--------|------------|-------------|-----------------|------------------|
| 322519 | | | | |
| 322724 | | | | |

ATADOS DE LA COLADA

| COLADA | | | | |
|--------|----------|----------|----------|----------|
| 322519 | SQJ08124 | SQJ08127 | SQJ08221 | SQJ08222 |
| 322724 | SQJ08121 | SQJ08122 | SQJ08123 | |

ACEROS ESPECIALES

SIMEC

ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD