

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 18/12/14 18:44:42
 CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE
 PEDIDO: 017662 CONTRA 20077 REMISION: 0074569-1
 PRODUCTO: ANGULO 3X1/4" 76.2X6.35MM GRADO DE ACERO A529/A529M-05 G50
 CANTIDAD EMBARCADA 4.446 TONS
 ESPECIFICACION PRODUCTO: A6/A6M-10 EMBARQUE: ISAAC MARIN OROZCO
 PESO TEORICO PRODUCTO: 7.291 KGS/MT LONGITUD(Mts) 12.20 TERMINADO:

ANALISIS QUIMICOS:

| COLADA | % P | % S | % Sn | % C | % Cu | % Mo | % Si | % Ni | % Cr | % V | % Mn | % Ti | % Pb |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 303270 | .0150 | .0190 | .0170 | .1800 | .2600 | .0190 | .220 | .080 | .120 | .003 | .970 | .002 | |

ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

| COLADA | LIMITE ELASTICO (LB/IN2) | ESFUERZO MAXIMO (LB/IN2) | ALARGAMIENTO (%) | DUREZA SUPERFICIAL |
|--------|--------------------------|--------------------------|------------------|--------------------|
| 303270 | 55,842 | 77,859 | 28 | |

ANALISIS METALOGRAFICO:

| COLADA | ESTRUCTURA | INCLUSIONES | TAMAÑO DE GRANO | DESCARBURIZACION |
|--------|------------|-------------|-----------------|------------------|
| 303270 | | | | |

ATADOS DE LA COLADA

| COLADA | | |
|--------|----------|----------|
| 303270 | DNI00708 | DNI00709 |

SIMEC ACERO
S.A. DE C.V.
 DEPTO. DE FUNDICION
 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD