

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 12/03/15 11:13:42

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

PEDIDO: 018402 CONTRA 20706 REMISION: 0078551-1

PRODUCTO: ANGULO 1-1/2X3/16" 38.1X4.76GRADO DE ACERO A36/A3650/A529G50

CANTIDAD EMBARCADA 12.412 TONS

ESPECIFICACION PRODUCTO: EMBARQUE: NUEVO MILENIO, S.A.

PESO TEORICO PRODUCTO: 2.678 KGS/MT LONGITUD(Mts) 6.10 TERMINADO:

ANALISIS QUIMICOS:

| COLADA | % P | % S | % Sn | % C | % Cu | % Mo | % Si | % Ni | % Cr | % V | % Mn | % Ti | % Pb |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 311888 | .0120 | .0270 | .0270 | .2000 | .4900 | .0130 | .210 | .100 | .100 | .002 | .900 | .002 | |
| 311889 | .0120 | .0270 | .0350 | .1900 | .4100 | .0120 | .230 | .090 | .080 | .001 | .940 | .002 | |

ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

| COLADA | LIMITE ELASTICO (LB/IN ²) | ESFUERZO MAXIMO (LB/IN ²) | ALARGAMIENTO (%) | DUREZA SUPERFICIAL |
|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------|--------------------|
| 311888 | 55,950 | 78,260 | 27 | |
| 311889 | 55,896 | 78,150 | 28 | |

ANALISIS METALOGRAFICO:

| COLADA | ESTRUCTURA | INCLUSIONES | TAMAÑO DE GRANO | DESCARBURIZACION |
|--------|------------|-------------|-----------------|------------------|
| 311888 | | | | |
| 311889 | | | | |

ATADOS DE LA COLADA

| COLADA | | | |
|--------|----------|----------|----------|
| 311888 | SPC01025 | SPC01029 | SPC01030 |
| 311889 | SPC01023 | SPC01024 | |

