

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 13/06/15 13:10:31

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

PEDIDO: 019076 CONTRA 21162 REMISION: 0082626-1

PRODUCTO: ANGULO 4X1/4" 101.6X6.35MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-08

CANTIDAD EMBARCADA 11.856 TONS

ESPECIFICACION A6/A6M-10 EMBARQUE: TRANSPORTES ARRES

PESO TEORICO PRODUCTO: 9.821 KGS/MT LONGITUD (Mts) 6.10 TERMINADO:

ANALISIS QUIMICOS:

| COLADA | % P | % S | % Sn | % C | % Cu | % Mo | % Si | % Ni | % Cr | % V | % Mn | % Nb |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 313565 | .0110 | .0230 | .0360 | .1900 | .2300 | .0150 | .2500 | .0700 | .1300 | .0040 | .7200 | .0020 |

ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

| COLADA | LIMITE ELASTICO (PSI/MPA) | ESFUERZO MAXIMO (PSI/MPA) | ALARGAMIENTO (2") | CHARPY V-NOTCH JOULES | CHARPY V-NOTCH LB-PIE | CHARPY V-NOTCH KG-MT |
|--------|---------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| 313565 | 51,848 | 73,750 | 27 | | | |

ATADOS DE LA COLADA

COLADA

| | | | | | | |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 313565 | TPF00641 | TPF00642 | TPF00645 | TPF00646 | TPF00647 | TPF00648 |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|

SIMEC ACERO
S.A. DE C.V.
EPTO. DE EMBARQUE

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD