

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 19/07/14 14:54:04

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

PEDIDO: 015938 CONTRA 18687 REMISION: 0068222-2

PRODUCTO: ANGULO 4X3/8" 101.6X9.52MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-08

CANTIDAD EMBARCADA 8.359 TONS

ESPECIFICACION A6/A6M-10 EMBARQUE: JOSE GPE. ZARAGOZA

PESO TEORICO PRODUCTO:14.583 KGS/MT LONGITUD(Mts) 12.20 TERMINADO:

ANALISIS QUIMICOS:

| COLADA | % P | % S | % Sn | % C | % Cu | % Mo | % Si | % Ni | % Cr | % V | % Mn | % Nb |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 308043 | .0090 | .0220 | .0140 | .2000 | .2900 | .0110 | .2400 | .0700 | .0800 | .0020 | .9900 | .0020 |
| 308123 | .0140 | .0170 | .0180 | .2100 | .3100 | .0150 | .1900 | .1000 | .1100 | .0040 | .7600 | .0010 |

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 |
|--------|---------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| 308043 | 57,615 | 79,569 | 27 | | | |
| 308123 | 54,160 | 76,376 | 26 | | | |

ATADOS DE LA COLADA

| COLADA | | |
|--------|----------|----------|
| 308043 | TOG01719 | TOG01720 |
| 308123 | TOG01721 | TOG01723 |

SIMEC ACERC
S.A. DEC.V.
 DEPTO. DE EMBARQUE