

## CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

## DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 16/07/12 16:20:41

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

PEDIDO: 009771 CONTRA 13416 REMISION: 0042672-1

PRODUCTO: SOLERA 4X1/4" 101.6X6.35MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-94

ESPECIFICACION PRODUCTO: ASTM A6/94 EMBARQUE: RIZAT, SA DE C V

PESO TEORICO(KG/MT): 5.065 LONGITUD(Mts) 6.10 TERMINADO:

## ANALISIS QUIMICOS:

| COLADA | % P   | % S   | % Sn  | % C   | % Cu  | % Mo  | % Si  | % Ni  | % Cr  | % V | % Mn  | % Nb |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|------|
| 483876 | .0050 | .0360 | .0200 | .1800 | .3100 | .0170 | .2000 | .1200 | .0700 |     | .5800 |      |
| 483877 | .0050 | .0370 | .0190 | .1900 | .2800 | .0130 | .2000 | .2000 | .1000 |     | .5800 |      |

## 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 |
|--------|---------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| 483876 | 48,588                    | 70,176                    | 26                |                       |                       |                      |
| 483877 | 49,272                    | 70,950                    | 26                |                       |                       |                      |

## ATADOS DE LA COLADA

| COLADA |          |          |          |          |          |          |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 483876 | SMG01780 | SMG01781 | SMG01782 | SMG01783 | SMG01791 | SMG01792 |
| 483877 | SMG01793 | SMG01812 |          |          |          |          |

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

SIMEC CALDERO  
 S.A. DE C.V.  
 REPTO. DE CALIDAD