

## CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

## DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 09/09/10 12:12:29

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

PEDIDO: 003495 CONTRATO:8829 REMISION: 015666-1

PRODUCTO: CANAL 8" (LIV) 11.5LB/FT 203.2GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-94

ESPECIFICACION PRODUCTO: ASTM A6/94 EMBARQUE: HRBRACO

PESO TEORICO(KG/MT):17.113 LONGITUD(Mts) 12.20 TERMINADO:

## ANALISIS QUIMICOS:

| COLADA | % P   | % S   | % Sn  | % C   | % Cu  | % Mo  | % Si  | % Ni  | % Cr  | % V   | % Mn  | % Nb  |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 387951 | .0180 | .0500 | .0150 | .2300 | .2900 | .0300 | .2200 | .1200 | .1300 | .0020 | .6800 | .0010 |
| 387954 | .0110 | .0410 | .0180 | .2400 | .2900 | .0300 | .2400 | .1100 | .1200 | .0030 | .6500 | .0030 |

## ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

| COLADA | LIMITE<br>ELASTICO<br>(LB/IN <sup>2</sup> ) | ESFUERZO<br>MAXIMO<br>(LB/IN <sup>2</sup> ) | ALARGAMIENTO<br>(2") |
|--------|---|---|----------------------|
| 387951 | 54,448                                      | 76,946                                      | 26                   |
| 387954 | 54,890                                      | 77,555                                      | 26                   |

## ATADOS DE LA COLADA

| COLADA |          |          |
|--------|----------|----------|
| 387951 | TKI00568 | TKI00572 |
| 387954 | TKI00561 | TKI00563 |

SIMEC ACERO  
 ASESURAMIENTO DE CALIDAD  
 S.A. DE C.V.  
 DEPTO. DE EMBARQUE