

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 12/08/11 18:40:19
 CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE
 PEDIDO: 006553 CONTRA 10865 REMISION: 0030664-1
 PRODUCTO: CANAL 8" (LIV) 11.5LB/FT 203.2GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-94
 ESPECIFICACION PRODUCTO: ASTM A6/94 EMBARQUE: JORGE MARIN OROZCO
 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 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 392328 | .0200 | .0270 | .0150 | .1600 | .2600 | .0180 | .1700 | .1000 | .1200 | .0020 | .6600 | .0010 |
| 392329 | .0160 | .0260 | .0130 | .2200 | .2500 | .0210 | .2000 | .1100 | .1100 | .0020 | .6600 | .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 |
|--------|---------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| 392328 | 48,892 | 70,270 | 27 | | | |
| 392329 | 53,210 | 75,452 | 26 | | | |

ATADOS DE LA COLADA

COLADA

392328 TLH00724
 392329 TLH00701 TLH00702 TLH00703 TLH00713 TLH00714 TLH00716 TLH00717

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

[Handwritten signature and stamp]
 S I M E C I N T E R N A T I O N A L 1 S . A . D E C . V .
 DEPARTAMENTO DE EMBARQUE