

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 11/01/14 3:07:41
 CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE
 PEDIDO: 014283 CONTRA 17217 REMISION: 0061483-1
 PRODUCTO: CANAL 6" (LIV) 8.2LB/FT 152.4GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-08
 CANTIDAD EMBARCADA 12.502 TONS
 ESPECIFICACION A6/A6M-10 EMBARQUE: DANIELA GPE. MENDOZA
 PESO TEORICO PRODUCTO: 12.202 KGS/MT LONGITUD (Mts) 6.10 TERMINADO:

ANALISIS QUIMICOS:

| COLADA | % P | % S | % Sn | % C | % Cu | % Mo | % Si | % Ni | % Cr | % V | % Mn | % Nb |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 304339 | .0180 | .0380 | .0180 | .1900 | .3100 | .0200 | .2600 | .0900 | .1200 | .0030 | .7000 | .0030 |
| 304341 | .0180 | .0350 | .0180 | .1900 | .2800 | .0260 | .2300 | .0900 | .1500 | .0030 | .7000 | .0030 |

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 |
|--------|---------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| 304339 | | | | | | |
| 304341 | 58,354 | 79,569 | 27 | | | |

ATADOS DE LA COLADA

| COLADA | | | | | |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 304339 | TOA00195 | TOA00196 | | | |
| 304341 | TOA00184 | TOA00185 | TOA00190 | TOA00191 | TOA00194 |

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