

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 09/05/16 11:50:32  
 CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE  
 PEDIDO: 022289 CONTRA 23541/23293 REMISION: 0097495-2  
 PRODUCTO: CANAL 6" (SP) 10.5LB/FT 152.4MGRADO DE ACERO A529/A529M-05 G50  
 CANTIDAD EMBARCADA 3.050 TONS  
 ESPECIFICACION PRODUCTO: A6/A6M-10 EMBARQUE: AUTOTRANSPORTES ARCE  
 PESO TEORICO PRODUCTO:15.625 KGS/MT LONGITUD(Mts) 12.20 TERMINADO:

ANALISIS QUIMICOS:

| COLADA | % P   | % S   | % Sn  | % C   | % Cu  | % Mo  | % Si | % Ni | % Cr | % V  | % Mn | % Ti | % Nb |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 310196 | .0140 | .0230 | .0220 | .2000 | .3300 | .0180 | .210 | .110 | .130 | .003 | .950 | .002 |      |
| 310197 | .0190 | .0230 | .0310 | .1600 | .3500 | .0190 | .200 | .110 | .150 | .003 | .950 |      |      |

ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

| COLADA | LIMITE ELASTICO (LB/IN2) | ESFUERZO MAXIMO (LB/IN2) | ALARGAMIENTO (%) | DUREZA SUPERFICIAL |
|--------|--------------------------|--------------------------|------------------|--------------------|
| 310196 | 56,875                   | 79,255                   | 27               |                    |
| 310197 | 54,315                   | 75,925                   | 28               |                    |

ANALISIS METALOGRAFICO:

| COLADA | ESTRUCTURA | INCLUSIONES | TAMAÑO DE GRANO | DESCARBURIZACION |
|--------|------------|-------------|-----------------|------------------|
| 310196 |            |             |                 |                  |
| 310197 |            |             |                 |                  |

ATADOS DE LA COLADA

| COLADA |          |
|--------|----------|
| 310196 | TOL00874 |
| 310197 | TOL00880 |

