

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 09/01/13 16:44:18  
 CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE  
 PEDIDO: 011194 CONTRA 14737 REMISION: 0048595-2  
 PRODUCTO: ANGULO 3X1/4" 76.2X6.35MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-94  
 ESPECIFICACION PRODUCTO: ASTM A6/94 EMBARQUE: TRANSPORTES ARCE  
 PESO TEORICO(KG/MT): 7.291 LONGITUD(Mts) 12.20 TERMINADO:

ANALISIS QUIMICOS:

| COLADA | % P   | % S   | % Sn  | % C   | % Cu  | % Mo  | % Si  | % Ni  | % Cr  | % V   | % Mn  | % Nb  |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 397736 | .0170 | .0430 | .0160 | .2000 | .2600 | .0170 | .1600 | .1100 | .0900 | .0020 | .6200 | .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 |
|--------|---------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| 397736 | 50,770                    | 72,688                    | 26                |                       |                       |                      |

ATADOS DE LA COLADA

COLADA  
 -----  
 397736 DMI00400 DMI00401 DMI00403

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

SIMECACERO  
 S.A. DE C.V.  
 DEPTO. DE EMBARQUE