

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 17/10/12 3:36:59  
 CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE  
 PEDIDO: 010530 CONTRA 14220 REMISION: 0045914-2  
 PRODUCTO: ANGULO 2X1/4" 50.8X6.35MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-94  
 ESPECIFICACION PRODUCTO: ASTM A6/94 EMBARQUE: DANIELA GPE. MENDOZA  
 PESO TEORICO(KG/MT): 4.747 LONGITUD(Mts) 6.10 TERMINADO:

ANALISIS QUIMICOS:

| COLADA | % P   | % S   | % Sn  | % C   | % Cu  | % Mo  | % Si  | % Ni  | % Cr  | % V | % Mn  | % Nb |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|------|
| 484935 | .0100 | .0460 | .0160 | .1600 | .4900 | .0260 | .2100 | .1500 | .0800 |     | .6000 |      |

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 |
|--------|---------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| 484935 | 47,770                    | 69,100                    | 27                |                       |                       |                      |

ATADOS DE LA COLADA

| COLADA |          |          |          |
|--------|----------|----------|----------|
| 484935 | SMJ01492 | SMJ01496 | SMJ01497 |

**SIMEC ACERO**  
**S. A. DE C. V.**  
 O. DE EMBARQUE  
 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD