

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 26/08/11 20:59:31
 CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE
 PEDIDO: 006701 CONTRA 10973 REMISION: 0031186-1
 PRODUCTO: ANGULO 4X1/4" 101.6X6.35MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-94
 ESPECIFICACION PRODUCTO: ASTM A6/94 EMBARQUE: JOSE GPE. ZARAGOZA C
 PESO TEORICO (KG/MT): 9.821 LONGITUD (Mts) 12.20 TERMINADO:

ANALISIS QUIMICOS:

| COLADA | % P | % S | % Sn | % C | % Cu | % Mo | % Si | % Ni | % Cr | % V | % Mn | % Nb |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 392497 | .0180 | .0280 | .0150 | .1900 | .2800 | .0210 | .2000 | .1400 | .1200 | .0030 | .6500 | .0010 |
| 392498 | .0170 | .0270 | .0150 | .1900 | .2900 | .0280 | .2400 | .1700 | .1400 | .0030 | .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 |
|--------|---------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| 392497 | 50,560 | 72,350 | 27 | | | |
| 392498 | 50,744 | 72,550 | 27 | | | |

ATADOS DE LA COLADA

| COLADA | | | | | | | | | | | |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| 392497 | TLH02520 | TLH02521 | TLH02522 | TLH02523 | TLH02524 | TLH02525 | | | | | |
| 392498 | TLH02508 | TLH02509 | TLH02510 | TLH02511 | TLH02514 | TLH02515 | TLH02516 | TLH02517 | TLH02518 | TLH02519 | |
| 392498 | TLH02535 | TLH02536 | TLH02537 | | | | | | | | |

SIMEC ACERO S. DE C. V.

 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD