

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 11/10/11 21:14:11  
 CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE  
 PEDIDO: 007263 CONTRA 11351 REMISION: 0032919-2  
 PRODUCTO: ANGULO 3X3/8" 76.2X9.52MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-94  
 ESPECIFICACION PRODUCTO: ASTM A6/94 EMBARQUE: TRANS. MENDOZA  
 PESO TEORICO(KG/MT):10.714 LONGITUD(Mts) 12.20 TERMINADO:

ANALISIS QUIMICOS:

| COLADA | % P   | % S   | % Sn  | % C   | % Cu  | % Mo  | % Si  | % Ni  | % Cr  | % V | % Mn  | % Nb |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|------|
| 479783 | .0130 | .0450 | .0230 | .2200 | .4200 | .0260 | .1700 | .1500 | .0900 |     | .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 |
|--------|---------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| 479783 | 52,100                    | 74,270                    | 26                |                       |                       |                      |

ATADOS DE LA COLADA

COLADA  
 479783 SLD01433 SLD01434

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

S I M E C I N T E R N A T I O N A L  
 S . A . D E C . V .  
 DEPTO. DE EMBARQUE