

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 04/02/09 18:06:57

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE

PEDIDO: 000781 CONTRATO:564 REMISION: 002614-1

PRODUCTO: ANGULO 4X1/2" 101.6X12.7MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-94

ESPECIFICACION PRODUCTO: ASTM A6/94 EMBARQUE: ISAAC MARIN OROZCO

PESO TEORICO(KG/MT):19.048 LONGITUD(Mts) 12.20 TERMINADO:

ANALISIS QUIMICOS:

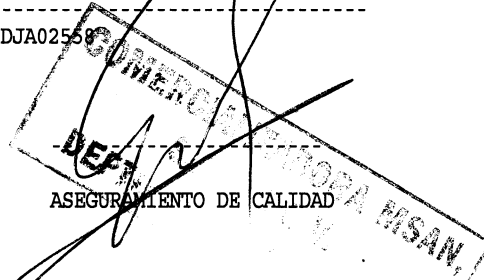
| COLADA | % P | % S | % Sn | % C | % Cu | % Mo | % Si | % Ni | % Cr | % V | % Mn | % Nb |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 379281 | .0200 | .0360 | .0210 | .1900 | .2900 | .0360 | .2400 | .1500 | .1700 | .0030 | .6500 | .0020 |

ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

| COLADA | LIMITE ELASTICO (LB/IN2) | ESFUERZO MAXIMO (LB/IN2) | ALARGAMIENTO (2") |
|--------|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| 379281 | | | |

ATADOS DE LA COLADA

| COLADA | DJA02544 | DJA02545 | DJA02551 | DJA02553 | DJA02554 | DJA02555 | DJA02556 | DJA02558 |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 379281 | | | | | | | | |



 COMERCIALIZADORA MSAN, S.A. DE C.V.

 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD