

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 20/05/18 9:49:29

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

PEDIDO: 028241 CONTRA 26895 REMISION: 0130636-2

PRODUCTO: ANGULO 4X1/2" 101.6X12.7MM GRADO DE ACERO A36/A3650/A529G50

CANTIDAD EMBARCADA 12.194 TONS

ESPECIFICACION PRODUCTO: EMBARQUE: MARIA ESTHER SILVA

PESO TEORICO PRODUCTO:19.048 KGS/MT LONGITUD(Mts) 6.10 TERMINADO:

ANALISIS QUIMICOS:

| COLADA | % P | % S | % Sn | % C | % Cu | % Mo | % Si | % Ni | % Cr | % V | % Mn | % Ti | % Nb |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 332243 | .0110 | .0300 | .0230 | .1700 | .2600 | .0120 | .160 | .070 | .130 | .001 | .850 | .001 | .0010 |

ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

| COLADA | LIMITE ELASTICO (LB/IN2) | ESFUERZO MAXIMO (LB/IN2) | ALARGAMIENTO (%) | DUREZA SUPERFICIAL |
|--------|--------------------------|--------------------------|------------------|--------------------|
| 332243 | 52,960 | 74,660 | 28 | |

ANALISIS METALOGRAFICO:

| COLADA | ESTRUCTURA | INCLUSIONES | TAMAÑO DE GRANO | DESCARBURIZACION |
|--------|------------|-------------|-----------------|------------------|
| 332243 | | | | |

ATADOS DE LA COLADA

| COLADA | TSE01117 | TSE01118 | TSE01119 | TSE01126 | TSE01127 | TSE01128 | TSE01129 |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 332243 | | | | | | | |



ASEGURAMIENTO DE CALIDAD