

## CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

## DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 24/09/11 59:53

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

PEDIDO: 007001 CONTRA 11192 REMISION: 0032307-1

PRODUCTO: REDONDO 3/4" 19.05MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-94

ESPECIFICACION PRODUCTO: ASTM A6/94 EMBARQUE: TRANSPORTES HEBRACO

PESO TEORICO(KG/MT): 2.235 LONGITUD(Mts) 6.10 TERMINADO:

## ANALISIS QUIMICOS:

| COLADA | % P   | % S   | % Sn  | % C   | % Cu  | % Mo  | % Si  | % Ni  | % Cr  | % V | % Mn  | % Nb |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|------|
| 014133 | .0110 | .0070 | .0210 | .1800 | .2200 | .0320 | .2100 | .1300 | .0900 |     | .6500 |      |
| 014134 | .0110 | .0090 | .0200 | .1700 | .2300 | .0380 | .2100 | .1100 | .1300 |     | .6800 |      |

## 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 |
|--------|---------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| 014133 | 49,890                    | 71,555                    | 27                |                       |                       |                      |
| 014134 | 49,798                    | 71,328                    | 27                |                       |                       |                      |

## ATADOS DE LA COLADA

| COLADA | ATADO  |
|--------|--|
| 014133 | SLI05093                                     |
| 014134 | SLI05103 SLI05104 SLI05106 SLI05107 SLI05108 |

