



Acería Ramos Arizpe

CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125
 TRAMO SANTA CRUZ OJO CALIENTE
 C.P./ZIP RAMOS ARIZPE, COAHUILA
 Tel/Phone (+52) 01 818 368 1111
 MX 01 800 021 3322, USA 1800 332 2376

**CERTIFICADO DE CALIDAD / CERTIFICATE OF TEST
 AND ANALYSIS**

| | |
|-----------------------------------|------------|
| No. Certificado / Certificate No: | 5645-6 |
| Fecha / Date: | 23/02/2021 |

Hecho en México / Made in Mexico

| DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO | | CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO | DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION |
|--|--------------------------------|---------------------------------------|---|
| Cliente / Customer: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV | | Cliente / Customer: | Núm. Viaje / Travel No: 5645 |
| Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 SAN FRANCISCO CHILPAN | | Dirección / Address: | Núm. Factura / Invoice No: |
| Ciudad / City: TULTITLAN | Estado / State: EDO. DE MEXICO | Ciudad / City: | Estado / State: |
| Teléfono / Phone: 10838570 | | País / Country: México C.P./ZIP 54940 | |
| Correo Electrónico / eMail: rceballos@plesa.com.mx | | Núm. Plan / Shipping Plan: | |
| | | Fecha Embarque / Date: 23/02/2021 | |

COMPOSICIÓN QUÍMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)

| Colada / Heat | Secuencia / Sequence | Clave / Code | Producto / Description of Goods | % C | % Mn | % Si | % P | % S | % Cu | % Cr | % Ni | % Mo | % Sn | % Ti | % V | PPM Nb | PPM N | CE |
|---------------|----------------------|--------------|--|------|------|------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|------|
| | | | | AVG | AVG | AVG | AVG | AVG | AVG | AVG | AVG | AVG | AVG | AVG | AVG | AVG | AVG | AVG |
| 46406 | 51312 | 78044 | ANGULO LI 6" x 6" x 3/4" A36/A572-50 12.20m 4.0T | 0.08 | 1.01 | 0.21 | 0.010 | 0.004 | 0.10 | 0.04 | 0.04 | 0.013 | 0.005 | 0.010 | 0.0050 | 300 | 85 | 0.26 |

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES

| Colada / Heat | Secuencia / Sequence | Clave / Code | Producto / Description of Goods | Calibre / Diameter | Cantidad / Bundle | RT kg/mm² | TS PSI | % Elong / Elong | LF kg/mm² | YS PSI | P. Doblez / Bend Test |
|---------------|----------------------|--------------|--|--------------------|-------------------|-----------|---------|-----------------|-----------|---------|-----------------------|
| | | | | | | AVG | AVG | AVG | AVG | AVG | |
| 46406 | 51312 | 78044 | ANGULO LI 6" x 6" x 3/4" A36/A572-50 12.20m 4.0T | 6" x 6" x 3/4" | 1 | 54.4 | 77424.0 | 34.5 | 43.8 | 62438.3 | Cumple / Successfully |

OTROS DATOS ADICIONALES / ADDITIONAL INFORMATION

| |
|---|
| Acero fundido y colado en: México / Steel melted and poured in Mexico |
|---|

Certificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo a las normas de fabricación del acero aplicables a la ASTM A36-2008, A529-2005 (re aprobada el 2009), A572-2012 y A992-2011 y a las normas dimensionales NMX B252, ASTM A6/A6M-2012. / We certify that this material has been produced, inspected and tested according to standards applicable steelmaking to ASTM A36-2008, A529-2005 (Reapproved 2009), A572-2012 y A992-2011, and the dimensional standards NMX B252, ASTM A6/A6M-2012



JUAN ALEJANDRO GALVAN GARCIA
 Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager