



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: | 146160 - 22132459 |
| Fecha / Date: | 08/06/2019 |

EXCELENCIA EN CALIDAD

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: MATRIZ TULTITLAN | Núm. Viaje / Travel No: 146160 |
| Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 SAN FRANCISCO CHILPAN | | Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 66 SAN FRANCISCO CHILPAN | Núm. Factura / Invoice No: FQ84775 |
| Ciudad / City: TULTITLAN | Estado / State: EDO. DE MEXICO | Ciudad / City: TULTITLAN | Estado / State: EDO. DE MEXICO |
| Teléfono / Phone: 10838570 | | País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940 | |
| Correo Electrónico / eMail: | | Pedido / Customer Order No: 22132459 | |
| | | Núm. Plan / Shipping Plan: 155899 | |
| | | Fecha Embarque / Date: 08/06/2019 | |
| | | Orden de Compra / Purchase Order: 28431 | |

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 | PPM Nb | PPM N | CE |
|---------------|----------------------|--------------|----------------------------------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|-------|------|
| | | | | AVG | AVG | AVG | AVG | AVG | AVG | AVG | AVG | AVG | AVG | AVG | AVG | AVG | AVG |
| 34621 | 41072 | 60243 | SOLERA 4" x 1" A-36 P 6.10m 2.0T | 0.21 | 0.73 | 0.22 | 0.007 | 0.007 | 0.23 | 0.10 | 0.09 | 0.025 | 0.011 | 0.001 | 26 | 97 | 0.35 |

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES

| Colada / Heat | Secuencia / Sequence | Clave / Code | Producto / Description of Goods | Calibre / Diameter | Cantidad / Bundle | RT kg/mm ² | TS PSI | % Elong / Elong | LF kg/mm ² | YS PSI | P. Doble / Bend Test |
|---------------|----------------------|--------------|----------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|---------|-----------------|-----------------------|---------|-----------------------|
| | | | | | | AVG | AVG | AVG | AVG | AVG | |
| 34621 | 41072 | 60243 | SOLERA 4" x 1" A-36 P 6.10m 2.0T | 4" 1" | 2 | 46.5 | 66254.8 | 24.7 | 32.8 | 46717.0 | Cumple / Successfully |



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