DEACERO

# CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO / CERTIFICATE MATERIAL TEST REPORT

| | |
|---|---|
| No. Certificado / | |
| Fecha / Date | 17/08/2013 |

**Aceria Laminacion Ramos Arizpe CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125, TRA RAMOS ARIZPE, COAHUILA**

| DATOS DEL CLIENTE / CUSTOMER DATA | | | | DATOS DE CONSIGNADO / CONSIGNE DATA | | | | DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING ONFORMATION | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLIENTE / CUSTOMER | PLESA ANAHUAC Y CIAS DE CV | | | CLIENT / CUSTOMER | PLESA ANAHUAC Y CIAS DE CV | | | NUM. VIAJE / TRAVEL NO. | 6793 |
| DIRECCION / ADDRESS | AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 | | | DIRECCION / ADDRESS | AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 | | | REMISION / INVOICE | 43007035 |
| CIUDAD / CITY | TULTITLAN | ESTADO / STATE | EDO. MEX | CIUDAD / CITY | TULTITLAN | ESTADO / STATE | EDO. MEX | PEDIDO / CUSTOMER ORDER NO. | 10398007 |
| TELEFONO / PHONE | 10838570 | PAIS / COUNTRY | MX | PRODUCTO TERMINADO / FINISHING PRODUCT | | | | NUM. PLAN / SHIPPING PLAN | 7794 |
| eMail | | | | | | | | FECHA EMBARQUE / SHIPPING DATE | 05/07/2013 00:00 |

**COMPOSICION QUIMICA (% EN PESO) / CHEMICAL COMPOSITION (% WEIGHT)**

| COLADA / HEAT | SECUENCIA / SEQUENCE | CLAVE / CODE | PRODUCTO / DESCRIPTION OF GOODS | CALIBRE / DIAMETER | C | Mn | Si | P | S | V | Nb | Ti | Cu | Cr | Ni | Mo | Sn | N | CE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 412 | 7650 | 60395 | CANAL 3" X 4.1 A-36 12.20m 4.0T | 3" x 4.1 | 0.22 | 0.95 | 0.24 | 0.01 | 0.004 | .0150 | 0.0093 | 0.015 | 0.07 | 0.047 | 0.036 | 0.008 | 0.006 | 0 | 0.3888 |

**PROPIEDADES FISICAS / PHYSICAL TEST**

| COLADA / HEAT | SECUENCIA / SEQUENCE | CLAVE / CODE | PRODUCTO / DESCRIPTIONS OF GOODS | RT/TS kg/mm2 | RT/TS PSI | LF / YS kg/mm2 | LF / YS PSI | % ELONGACION / % ELONGATION | PRUEBA DE DOBLEZ / BEND TEST | Paquetes / Bundles |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 412 | 7650 | 60395 | CANAL 3" X 4.1 A-36 12.20m 4.0T | 55.6 | 79011 | 41.6 | 59116 | 36 | cumple | |

Certificamos que este material se ha producido, inspeccionado y probado acuerdo a normas de fabricación del acero aplicables y las dimensionales NMX B 252: ASTM A6/A6M, cumpliendo satisfactoriamente los resultados obtenidos, quedando en los registros de la compañía.

We certify that this material has been produced, inspected and tested according to standards applicable in steelmaking, and to the dimensional standards NMX B 252: ASTM A6/A6M, provided the results satisfactorily, leaving settled in the records

Aseguramiento de Calidad / Certificacion
Ing. Javier Vargas
Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager