

EE 10836
10843



CONDUIT, SA DE CV
Matriz: Av. México Ote. # 36, Tlajepac,
Ecatepec Edo. de México c.p. 55400, México
Tel: 55 5779 8200 Fax: 55 5775 6101
Sucursal: Lib. Carlos Salinas de Gortari Km. 8.5 No. 1498
Frontera, Coahuila C.P. 25640 México
Tel. (866) 649-18-00; (866)649-18-09 Fax. (866) 649-18-06; (866) 649 18 07

| | |
|-------|------------|
| No. | 35-18 |
| FECHA | 03/02/2018 |

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: TUBERIA RECTANGULAR NEGRA ASTM A 500 / NMX B-199

| | |
|-------------|----------|
| No. Cliente | 10020149 |
| Pedido: | MV-1659 |
| Factura | S/N |

| DATOS DEL CLIENTE | |
|-------------------|--|
| Cliente: | PLESA MEXICO PARA CONSIGNACION, S.A. de C.V. |
| Dirección: | AV.VALLE D/L ALAMEDAS NO.66 SAN FCO. CHILPAN MEXICO. |

| ESPECIFICACIONES NORMATIVAS DE LA TUBERIA | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|----------|--------------|------------------------|---------------|---------------|--------------|---------|--------|---------------|---------|--------|
| No. De Partida | Lote | Cantidad | Producto | Diámetro Exterior (in) | | | Espesor (in) | | | Longitud (mm) | | |
| | | | | Mínimo | Nominal | Máximo | Mínimo | Nominal | Máximo | Mínimo | Nominal | Máximo |
| 1 | 0058I | 216 | TPTR 2" X 4" | 1.980 X 3.970 | 2.000 X 4.000 | 2.020 X 4.030 | 0.067 | 0.074 | 0.081 | 6024 | 6030 | 6036 |
| 2 | 1040H | 196 | TPTR 2" X 3" | 1.980 X 2.975 | 2.000 X 3.000 | 2.020 X 3.025 | 0.107 | 0.119 | 0.131 | 6024 | 6030 | 6036 |
| 3 | 0918H | 140 | TPTR 2" X 3" | 1.980 X 2.975 | 2.000 X 3.000 | 2.020 X 3.025 | 0.161 | 0.179 | 0.197 | 6024 | 6030 | 6036 |
| 4 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | |

| RESULTADOS DE INSPECCION | | | | | | |
|--------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| No. De Partida | Diámetro (in) | Pasa/ No Pasa | Espesor (in) | Pasa/ No Pasa | Longitud (mm) | Pasa/ No Pasa |
| 1 | 2.010 X 4.012 | Pasa | 0.074 | Pasa | 6032 | Pasa |
| 2 | 2.008 X 3.013 | Pasa | 0.119 | Pasa | 6030 | Pasa |
| 3 | 2.015 X 3.019 | Pasa | 0.179 | Pasa | 6032 | Pasa |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |

| ESPECIFICACIONES DE ACUERDO A NORMA ASTM A 500 | | | | | | | |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| REQUISITOS QUIMICOS (MAX) | | | REQUISITOS DE TRACCION (MIN) | | | | |
| ELEMENTO | GRADO A, B, Y D (%) | GRADO C (%) | RESISTENCIA A LA TENSION (KSI) | GRADO | | | |
| | | | | A | B | C | D |
| CARBONO | 0.30 | 0.27 | LÍMITE ESTÁTICO (ksi) | 45.000 | 58.000 | 62.000 | 58.000 |
| MANGANESO | 0.045 | 0.045 | | 33.000 | 42.000 | 46.000 | 36.000 |
| FOSFORO | 0.045 | 0.045 | % ELONGACION | 25% | 23% | 21% | 23% |
| AZUFRE | 0.045 | 0.045 | | | | | |

| PROPIEDADES DE LA LAMINA | | | | | | | | | | PRUEBAS NORMATIVAS | APARIENCIA | INFORMACION DE MANUFACTURA | |
|--------------------------|--------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|--------------------------------|-----------------|--------------------|------------|----------------------------|----------|
| No. De Partida | Químicas | | | | | | Mecánicas | | | | | Abocinado | Exterior |
| | No. de Certificado | No. de Colada | % C | % Mn | % P | % S | LÍMITE ELÁSTICO (PSI) | RESISTENCIA A LA TENSION (KSI) | % DE ELONGACION | | | | |
| 1 | B106842 | 279542 | 0.067 | 0.340 | 0.021 | 0.018 | 42.640 | 59.917 | 42% | Aceptado | Aceptado | A | E |
| 2 | B091479 | 374439 | 0.089 | 0.340 | 0.010 | 0.010 | 43.653 | 59.369 | 39% | Aceptado | Aceptado | A | E |
| 3 | B078106 | 177843 | 0.067 | 0.340 | 0.012 | 0.014 | 43.449 | 59.345 | 44% | Aceptado | Aceptado | A | E |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |

Todos nuestros productos se fabrican con lámina de acero certificada por el proveedor, bajo la norma SAE-J403. Los registros obtenidos en el cumplimiento de los planes de inspección y pruebas aplicados a la fabricación de los productos aquí certificados son retenidos en los archivos de CONDUIT, S.A. DE C.V. por un periodo de 2 años a partir de esta fecha estando a disposición del cliente, previa solicitud por escrito. El compromiso de CONDUIT, S.A. DE C.V. es solo con el cliente indicado en este certificado y únicamente aceptamos el documento original.

Ing. Raul Canela
Gerente de Calidad