



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

Certificado de Calidad

| | |
|-----------------|------------|
| No. Certificado | 400-19 |
| FECHA | 01/11/2019 |

| | |
|-------------|----------|
| No. Cliente | 10010315 |
| Pedido: | |
| Factura | |

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: TUBERIA NEGRA CON EXTREMO LISO ASTM A 53 ° / NMX B-177

| DATOS DEL CLIENTE | |
|-------------------|-----------------------------------|
| Cliente: | PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V. |
| Dirección: | |

| ESPECIFICACION NORMATIVA DE TUBERIA | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|----------|--------------------|------------------------|---------|--------|--------------|---------|--------|---------------|---------|--------|---------------------------|
| No. De Partida | Lote | Cantidad | Producto | Diámetro Exterior (in) | | | Espesor (in) | | | Longitud (mm) | | | Prueba Hidrostatica (PSI) |
| | | | | Minimo | Nominal | Maximo | Minimo | Nominal | Maximo | Minimo | Nominal | Maximo | |
| 1 | 0882-J | 122 | TUBO A53 CED 40 1" | 1.300 | 1.315 | 1.330 | 0.116 | 0.133 | 0.150 | 6394 | 6400 | 6406 | 700 |
| 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 1.316 | Pasa | 0.133 | Pasa | 6400 | Pasa |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |

| PRUEBAS AL PRODUCTO | | | |
|---------------------|-----------|----------|------------|
| PRUEBAS NORMATIVAS | | | APARIENCIA |
| Hidrostatica (PSI) | Aplastado | Doblez | EXTERIOR |
| 700 | ACEPTADO | ACEPTADO | ACEPTADO |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| PROPIEDADES DE LA LAMINA | | | | | | | | | | | | | INFORMACION DE MANUFACTURA | | | |
|--------------------------|--------------------|---------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|--------------------------------|-----------------|-------|------|
| No. De Partida | No. de Certificado | No. de Colada | Químicas | | | | | | | | | Mecánicas | | | GRADO | TIPO |
| | | | % C | % Mn | % P | % S | % Cu | % Ni | % Cr | % V | % Mu | LIMITE ELASTICO (PSI) | RESISTENCIA A LA TENSION (PSI) | % DE ELONGACION | | |
| 1 | B326630 | 294757 | 0.084 | 0.320 | 0.019 | 0.009 | 0.017 | 0.019 | 0.018 | 0.001 | 0.004 | 42.583 | 57.913 | 43% | A | E |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Todos nuestros productos se fabrican con lámina de acero certificada por el proveedor, bajo la norma SAE-J-403. 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

No. De Plataforma