



CONDUIT, SA DE CV

Matriz: Ave Mexico Ote. # 36, Tlaxiaco,
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 | 76-19 |
| FECHA | 03/05/2019 |
| No. Cliente | 10010315 |
| Pedido: | MV-2851 |
| Factura | |

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

| 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. |

| ESPECIFICACION NORMATIVA DE TUBERIA | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|----------|--------------------|------------------------|---------|--------|--------------|---------|--------|---------------|---------|--------|---------------------------|
| No. De Partida | Lote | Cantidad | Producto | Diámetro Exterior (in) | | | Espesor (in) | | | Longitud (mm) | | | Prueba Hidrostática (PSI) |
| | | | | Mínimo | Nominal | Maximo | Mínimo | Nominal | Maximo | Mínimo | Nominal | Maximo | |
| 1 | 0064J | 122 | TUBO A53 CED 40 1" | 1.300 | 1.315 | 1.330 | 0.116 | 0.133 | 0.150 | 6394 | 6400 | 6406 | 700 |
| 2 | 0270-J | 74 | TUBO A53 CED 40 2" | 2.351 | 2.375 | 2.399 | 0.135 | 0.154 | 0.173 | 6394 | 6400 | 6406 | 2300 |
| 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | |

| RESULTADOS DE INSPECCION | | | | | | |
|--------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| No. De Partida | Diámetro (in) | Pasa/ No Pasa | Espesor (in) | Pasa/ No Pasa | Longitud (mm) | Pasa/ No Pasa |
| 1 | 1.315 | Pasa | 0.133 | Pasa | 6400 | Pasa |
| 2 | 2.376 | Pasa | 0.154 | Pasa | 6400 | Pasa |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |

| PRUEBAS AL PRODUCTO | | | |
|---------------------|-----------|----------|------------|
| PRUEBAS NORMATIVAS | | | APARIENCIA |
| Hidrostatica (PSI) | Aplastado | Doblez | EXTERIOR |
| 700 | ACEPTADO | ACEPTADO | ACEPTADO |
| 2300 | ACEPTADO | ACEPTADO | ACEPTADO |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| PROPIEDADES DE LA LAMINA | | | | | | | | | | INFORMACION DE MANUFACTURA | |
|--------------------------|--------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|--------------------------------|-----------------|----------------------------|------|
| No. De Partida | Químicas | | | | | | Mecánicas | | | GRADO | TIPO |
| | No. de Certificado | No. de Colada | % C | % Mn | % P | % S | LIMITE ELASTICO (PSI) | RESISTENCIA A LA TENSION (PSI) | % DE ELONGACION | | |
| 1 | B260156 | 189742 | 0.090 | 0.350 | 0.014 | 0.013 | 39.895 | 58.793 | 36% | A | E |
| 2 | B280933 | 390603 | 0.090 | 0.340 | 0.011 | 0.011 | 43.143 | 58.483 | 43% | A | E |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |

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