

CERTIFICADO PATRON DE CND

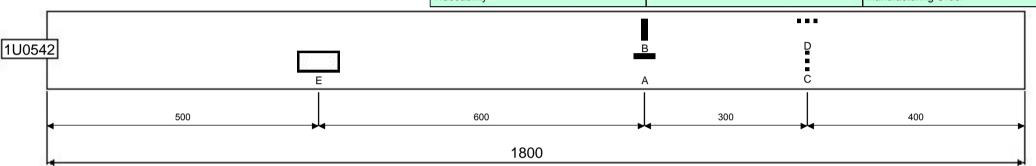
TEND

NDT Reference Standard Certificate



1U0542

Datos del Producto Product Information Ciclo Product Cliente Client JSC GAZPROM Diametro [mm] 60,3 50772 Diameter NFF Espesor [mm]
Wall Thickness Colada _{Heat} Tratamiento Termico SI 12,09 49012 Heat Treatment Expediente Manufacturing Order Trazabilidad 0 5253701 Traceability



Valores Pedidos / Requested Values

Valores Medidos / Measured Values

| Posicion Position | Tipo de Notch Notch Type | Ancho / Diam Max [mm] Max Width / Diam | Profundidad Nominal [%] Depth | Tolerancia [%] Tolerance | Profundidad Maxima [mm] Max Depth | Profundidad Minima [mm] Min Depth | Profundidad Nominal [mm] Nom Depth | Longitud Maxima [mm] Max Length | Longitud [mm] Length | Profundida d A [mm] Depth A | Profundida d B [mm] Depth B | Ancho / Diam [mm] Width / Diam | Responsable Responsible | Fecha Date |
|----------------------|---|--|-------------------------------------|--------------------------------|---|---|--|--|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Α | Longitudinal Externo longitudinal OD | 1,00 | 5 | ±15 | 0,695 | 0,514 | 0,605 | 38,00 | 37,00 | 0,689 | 0,691 | 0,95 | Daniel Carcacha | 24/10/11 |
| В | Transversal Externo Transverse OD | 1,00 | 5 | ±15 | 0,695 | 0,514 | 0,605 | 38,00 | 28,00 | 0,691 | 0,692 | 0,93 | Daniel Carcacha | 24/10/11 |
| С | Transversal Interno Transverse ID | 1,00 | 5 | ±15 | 0,695 | 0,514 | 0,605 | 38,00 | 14,90 | 0,641 | 0,633 | 0,97 | Daniel Carcacha | 24/10/11 |
| D | Longitudinal Interno Longitudinal ID | 1,00 | 5 | ±15 | 0,695 | 0,514 | 0,605 | 38,00 | 36,00 | 0,687 | 0,689 | 0,96 | Daniel Carcacha | 24/10/11 |
| E | Chavetero Grove | 6,00 | 50 | +15-0 | 6,952 | 6,045 | 6,045 | 16,00 | 15,80 | 5,321 | 5,336 | 5,50 | Pablo Mazzeo | 24/10/11 |

Notas:

1.-Todas las dimensiones son en milimetros excepto que se indique lo contrario.

2.-Minima Profundidad Nominal de las ranuras 0.3 mm.

CERTIFICADO CON REPLICA SI

Notes:

- 1.-All dimensions in milimeters unless stated.
- 2.-Minimum notch nominal depth 0.3 mm.

CERTIFIED WITH PLASTIC REPLICA YES

1/2



CERTIFICADO PATRON DE CND

TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número Reference standard #

| | Datos del Producto Product Information | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------|--|--|--|--|--|
| Diametro [mm] Diameter | 60,3 | Cliente Client | JSC GAZPROM NEF | Ciclo Product | 50772 | | | | | |
| Espesor [mm] Wall Thickness | 12,09 | Tratamiento Termico | SI | Colada _{Heat} | 49012 | | | | | |
| Trazabilidad Traceability | 0 | | | Expediente Manufacturing Order | 5253701 | | | | | |

Instrumentos de Medicion Utilizados:

Proyector de Perfiles Mitutoyo PJ-A3000 Codigo: 302-711A

Calibre Pie de Rey Codigo:

Notas:

1.-Todas las dimensiones son en milimetros excepto que se indique lo contrario.

2.-Minima Profundidad Nominal de las ranuras 0.3 mm.

CERTIFICADO CON REPLICA SI

Notes:

1.-All dimensions in milimeters unless stated.

2.-Minimum notch nominal depth 0.3 mm.

CERTIFIED WITH PLASTIC REPLICA YES