

## CERTIFICADO PATRON DE CND

**TEND** 

TAND-001-05

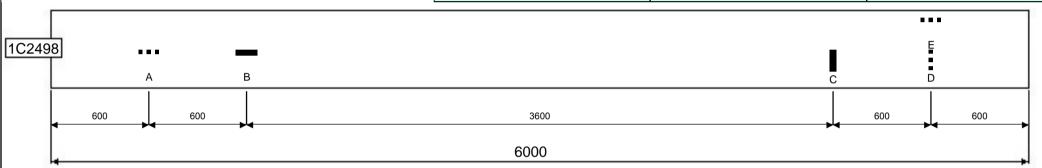
17/04/2006

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

1C2498

| Datos del Producto Product Information |       |                                       |       |                                   |         |  |  |  |  |
|--|-------|---------------------------------------|-------|-----------------------------------|---------|--|--|--|--|
| Diametro [mm]                          | 73,02 | Cliente<br>Client                     | y.p.f | Ciclo<br>Product                  | 88019   |  |  |  |  |
| Espesor [mm]<br>Wall Thickness         | 5,51  | Tratamiento Termico<br>Heat Treatment | NO    | Colada<br><sub>Heat</sub>         | 26510   |  |  |  |  |
| Trazabilidad<br>Traceability           | 0     |                                       |       | Expediente<br>Manufacturing Order | 8748810 |  |  |  |  |



Valores Pedidos / Requested Values

Valores Medidos / Measured Values

| Posicion<br>Position | Tipo de Notch<br>Notch Type             | Ancho / Diam<br>Max [mm]<br>Max Width / Diam | Profundidad<br>Nominal [%]<br>Depth | Tolerancia<br>[%]<br>Tolerance | Profundidad<br>Maxima [mm]<br>Max Depth | Profundidad<br>Minima [mm]<br>Min Depth | Nom Depth | Longitud<br>Maxima<br>[mm]<br>Max Length | Longitud<br>[mm]<br>Length | Profundida<br>d A [mm]<br>Depth A | Profundida<br>d B [mm]<br>Depth B | Ancho / Diam<br>[mm]<br>Width / Diam | Responsable<br>Responsible | Fecha<br>Date |
|----------------------|---|--|-------------------------------------|--------------------------------|---|---|-----------|--|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Α                    | Longitudinal Interno<br>Longitudinal ID | 0,82   | 13                                  | ±15                            | 0,792                                   | 0,585                                   | 0,689     | 49,00                                    | 49,00                      | 0,657                             | 0,620                             | 0,82                                 | Dante Antunez              | 08/03/13      |
| В                    | Longitudinal Externo longitudinal OD    | 1,00   | 10                                  | ±15                            | 0,634                                   | 0,468                                   | 0,551     | 50,00                                    | 48,80                      | 0,602                             | 0,608                             | 0,94                                 | Dante Antunez              | 08/03/13      |
| С                    | Transversal Externo Transverse OD       | 1,00   | 10                                  | ±15                            | 0,634                                   | 0,468                                   | 0,551     | 50,00                                    | 40,40                      | 0,606                             | 0,563                             | 0,94                                 | Dante Antunez              | 08/03/13      |
| D                    | Transversal Interno Transverse ID       | 1,00   | 10                                  | ±15                            | 0,634                                   | 0,468                                   | 0,551     | 50,00                                    | 28,00                      | 0,612                             | 0,633                             | 0,91                                 | Pablo Mazzeo               | 08/03/13      |
| E                    | Longitudinal Interno<br>Longitudinal ID | 1,00   | 10                                  | ±15                            | 0,634                                   | 0,468                                   | 0,551     | 50,00                                    | 50,00                      | 0,522                             | 0,480                             | 0,84                                 | Dante Antunez              | 08/03/13      |

## Instrumentos de Medicion Utilizados:

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

## 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

OT-PMANT

Fecha 08/03/2013 Hoja 1/2 Documento Vigencia