

## CERTIFICADO PATRON DE CND

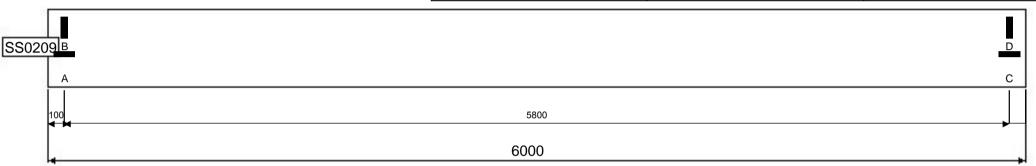
**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

SS0209

| Datos del Producto Product Information |      |                     |        |                                   |           |  |  |  |  |
|--|------|---------------------|--------|-----------------------------------|-----------|--|--|--|--|
| Diametro [mm]                          | 60,3 | Cliente<br>Client   | UNOCAL | Ciclo<br>Product                  | 60776     |  |  |  |  |
| Espesor [mm]<br>Wall Thickness         | 6,3  | Tratamiento Termico | SI     | Colada<br><sub>Heat</sub>         | 40604     |  |  |  |  |
| Trazabilidad<br>Traceability           | 61   |                     |        | Expediente<br>Manufacturing Order | 54/329.07 |  |  |  |  |



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 | Profundidad<br>Nominal [mm]<br>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 |
|----------------------|--------------------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------------|---|---|--|--|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------|
| ι Δ                  | Longitudinal Externo longitudinal OD | 1,00   | 5                                   | ±15                            | 0,362                                   | 0,268                                   | 0,315                                    | 38,00                                    | 37,30                      | 0,336                             | 0,341                             | 0,92                                 | Dante Antunez              | 28/07/10      |
| В                    | Transversal Externo Transverse OD    | 1,00   | 5                                   | ±15                            | 0,362                                   | 0,268                                   | 0,315                                    | 38,00                                    | 35,10                      | 0,359                             | 0,352                             | 0,93                                 | Dante Antunez              | 28/07/10      |
| C                    | Longitudinal Externo longitudinal OD | 1,00   | 5                                   | ±15                            | 0,362                                   | 0,268                                   | 0,315                                    | 38,00                                    | 37,10                      | 0,330                             | 0,336                             | 0,93                                 | Dante Antunez              | 28/07/10      |
| D                    | Transversal Externo Transverse OD    | 1,00   | 5                                   | ±15                            | 0,362                                   | 0,268                                   | 0,315                                    | 38,00                                    | 36,00                      | 0,326                             | 0,335                             | 0,91                                 | Dante Antunez              | 28/07/10      |

Instrumentos de Medicion Utilizados:

Calibre Pie de Rey Codigo:

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.

 $\ensuremath{\text{2.-Minimum}}$  notch nominal depth 0.3 mm.

CERTIFIED WITH PLASTIC REPLICA YES