

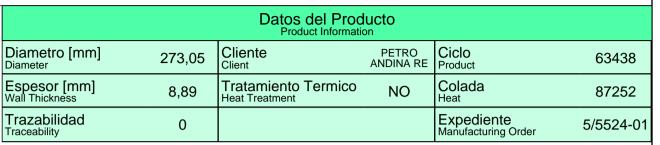
CERTIFICADO PATRON DE CND

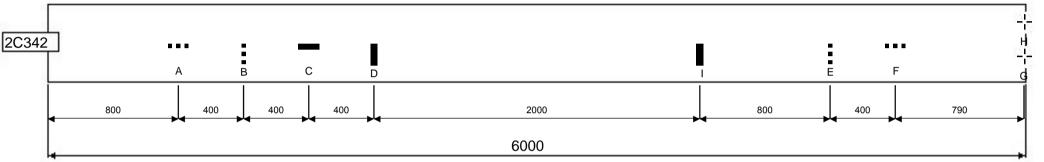
TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

2C342





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		Profundidad Maxima [mm] Max Depth	Profundidad Minima [mm] Min Depth		Longitud Maxima [mm] Max Length	Longitud [mm] Length	Profundid ad A [mm] Depth A	Profundid ad B [mm] Depth B	Ancho / Diam [mm] Width / Diam	Espesor Remanente [mm] Thickness	Responsable Responsible	Fecha Date
Α	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	5	±15	0,511	0,378	0,445	50,00	48,50	0,500	0,505	0,85	-	Default Default	02/06/08
В	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,511	0,378	0,445	50,00	43,90	0,450	0,475	0,85	-	Default Default	02/06/08
С	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,511	0,378	0,445	50,00	44,40	0,460	0,445	0,85	-	Default Default	02/06/08
D	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,511	0,378	0,445	50,00	46,80	0,480	0,489	0,85	-	Default Default	02/06/08
Е	Transversal Interno Transverse ID	1,00	10	±15	1,022	0,756	0,889	50,00	44,40	0,992	0,964	0,86	-	Default Default	02/06/08
F	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	10	±15	1,022	0,756	0,889	50,00	49,30	1,017	0,979	0,87	-	Default Default	02/06/08
G	Punto de Espesor Wall thickness point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,93	Default Default	02/06/08
Н	Punto de Espesor Wall thickness point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,45	Default Default	02/06/08

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 Date

19/09/2012 07:56:31 p.m. Hoja Page

1/2 Documento Vigencia

TAND-001-05 17/04/2006



CERTIFICADO PATRON DE CND

TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

2C342

Datos del Producto Product Information											
Diametro [mm] Diameter	273,05	Cliente Client	PETRO ANDINA RE	Ciclo Product	63438						
Espesor [mm] Wall Thickness	8,89	Tratamiento Termico	NO	Colada _{Heat}	87252						
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5/5524-01						

Posicion Position	Tipo de Notch Notch Type	Ancho / Diam Max [mm] Max Width / Diam	Profundidad Nominal [%] Depth		Maxima	Profundidad Minima [mm] Min Depth	Nominal [mm]	Longitud Maxima [mm] Max Length	[mm] Length	Profundid ad A [mm] Depth A	ad B [mm]		Espesor Remanente [mm] Thickness	Responsable Responsible	Fecha Date
I	Transversal Externo Transverse OD	1,00	10	±15	1,022	0,756	0,889	50,80	42,00	0,921	0,929	0,87	-	Default Default	19/09/12

Instrumentos de Medicion Utilizados:

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