

CERTIFICADO PATRON DE CND

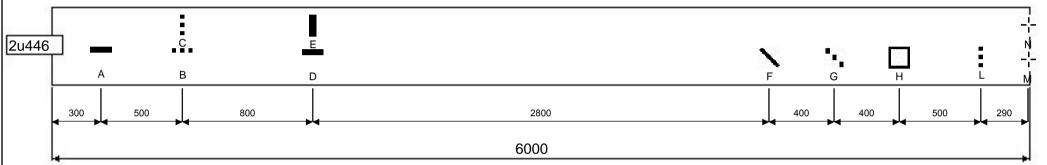
TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

2u446

Datos del Producto Product Information										
Diametro [mm] Diameter	244,48	Cliente Client	Bariven	Ciclo Product	64150					
Espesor [mm] Wall Thickness	13,84	Tratamiento Termico	NO	Colada _{Heat}	88131					
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5/4764					



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 Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,796	0,588	0,692	50,00	48,50	0,746	0,741	0,85	-	Default Default	15/05/07
В	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	5	±15	0,796	0,588	0,692	50,00	48,30	0,732	0,752	0,94	-	Default Default	15/05/07
С	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,796	0,588	0,692	50,00	41,60	0,725	0,766	0,83	-	Default Default	15/05/07
D	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,796	0,588	0,692	50,00	48,60	0,723	0,752	0,83	-	Default Default	15/05/07
Е	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,796	0,588	0,692	50,00	44,40	0,732	0,742	0,85	-	Default Default	15/05/07
F	Oblicuo Izquierdo Externo	1,00	5	±15	0,796	0,588	0,692	50,00	48,60	0,745	0,743	0,95	-	Default Default	15/05/07
G	Oblicuo Izquierdo Interno	1,00	14	±15	2,203	1,628	1,915	50,00	48,20	2,075	1,946	1,00	-	Default Default	15/05/07
Н	Reduccion de Espesor Externo	25,00	5	±15	0,796	0,588	0,692	25,00	23,20	-	-	23,40	12,80	Default Default	15/05/07

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 02/08/2007 09:27:12 a.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 #

2u446

Datos del Producto Product Information										
Diametro [mm] Diameter	Ciclo Product	64150								
Espesor [mm] Wall Thickness	13,84	Tratamiento Termico Heat Treatment	NO	Colada _{Heat}	88131					
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5/4764					

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	Length	Profundid ad A [mm] Depth A	Profundid ad B [mm] Depth B		Espesor Remanente [mm] Thickness	Responsable Responsible	Fecha Date
I	Transversal Interno Transverse ID	-	-	-	-	-	ı	-	-	-	-	-	-	Default Default	15/05/07
L	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,796	0,588	0,692	50,00	41,60	0,771	0,656	0,85	-	Default Default	02/08/07
М	Punto de Espesor Wall thickness point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,27	Default Default	02/08/07
N	Punto de Espesor Wall thickness point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,32	Default Default	02/08/07

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

2/2