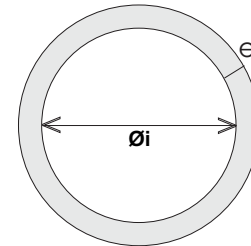


CORTE TRANSVERSAL



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>COMPRIMENTO</b>	Normal = L	PEÇA	
<b>ESPESSURA DA PAREDE = e</b>		6.5 (+/- 1)	NEW 04.02
<b>TEMPERATURA</b>	Mínima	-40°C	NEW 05.05
	Máxima (trabalho)	400°C	
	Máxima (pico)	450°C	NEW 06.10
<b>RAIO DE CURVATURA (x diâmetro)</b>		1.5	NEW 04.04
<b>INFLAMABILIDADE</b>		NÃO INFLAMÁVEL	NEW 06.05
<b>RESISTÊNCIA A CORROSÃO</b>		SIM	
<b>CICLOS DE FLEXÃO MÁXIMO</b>		800	NEW 04.10
<b>RESISTÊNCIA</b>	à Tração	77 kgf (- 5%)	NEW 04.08
	à Compressão*	57 kgf (- 5%)	NEW 04.07
<b>FECHAMENTO</b>		TERMOCOLAGEM	NEW 04.01
<b>FORNECIMENTO</b>		PEÇA	
<b>MATÉRIA PRIMA</b>		TERMOFLEX / ISOLANTE TÊXTIL	

Os ensaios foram realizados em tubos de diâmetro interno 30 mm.  
 Isolamento térmico: 26% (temperatura da fonte 300°C, distância de 50 mm).  
 Teste de temperatura com tubo fixo nas extremidades.  
 \*Resistência a compressão de 10% do diâmetro interno do duto.

## TABELA DE DIÂMETROS

DIÂMETRO INTERNO = Øi	
10,2 mm	10,3 mm
10,5 mm	12,5 mm
13,5 mm	14 mm
15 mm	17,5 mm
18,5 mm	20 mm
21,5 mm	22,5 mm
22,7 mm	23 mm
24,5 mm	26 mm
28 mm	30 mm
32,5 mm	33 mm
35,5 mm	37,5 mm
38,5 mm	40 mm
43 mm	45,5 mm
47 mm	49 mm
50 mm	51,2 mm
52 mm	54 mm
56,5 mm	57 mm
60 mm	61 mm
63,5 mm	65 mm
65,5 mm	67 mm
70 mm	76 mm
80 mm	90 mm
100 mm	110 mm
130 mm	150 mm

\*outros diâmetros sob consulta

### \* NEW NORMA DE ENSAIO WdB

<b>NEW 01.00</b>	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS GERAIS PARA TUBOS FLEXÍVEIS
<b>NEW 04.01</b>	FECHAMENTO DOS TUBOS FLEXÍVEIS: MODO DE CONSTRUÇÃO
<b>NEW 04.02</b>	MEDIÇÃO DA ESPESSURA DE PAREDE E DIÂMETRO EM TUBOS FLEXÍVEIS
<b>NEW 04.04</b>	RAIO DE CURVATURA DOS TUBOS FLEXÍVEIS
<b>NEW 04.07</b>	RESISTÊNCIA DOS TUBOS FLEXÍVEIS À COMPRESSÃO DIAMETRAL
<b>NEW 04.08</b>	RESISTÊNCIA DOS TUBOS FLEXÍVEIS À TRAÇÃO LONGITUDINAL
<b>NEW 04.10</b>	RESISTÊNCIA À FADIGA DOS TUBOS FLEXÍVEIS EM CICLOS DE FLEXÃO
<b>NEW 05.01</b>	ISOLAMENTO TÉRMICO
<b>NEW 05.05</b>	CONDICIONAMENTO A ESTUFA AR CIRCUNDANTE
<b>NEW 06.01</b>	PROPRIEDADES FÍSICO/QUÍMICAS DOS DUTOS FLEXÍVEIS
<b>NEW 06.05</b>	ENSAIO DE INFLAMABILIDADE
<b>NEW 06.10</b>	EXPOSIÇÃO A BAIXA TEMPERATURA