



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>COMPRIMENTO</b>	Normal = L	PEÇA	
<b>ESPESSURA DA PAREDE = e</b>		1.7 mm $\pm$ 0.3	NEW 04.02
<b>DIÂMETRO</b>	Externo = $\varnothing_e$ Interno = $\varnothing_i$	CONFORME TABELA DE DIÂMETROS	
<b>TEMPERATURA*</b>	Mínima Máxima	-40°C 300°C	NEW 06.10 NEW 05.05
<b>RAIO DE CURVATURA (x diâmetro)</b>		1.5	NEW 04.04
<b>INFLAMABILIDADE</b>		Difícilmente inflamável Classe B Norma DIN 4102	NEW 06.05
<b>RESISTÊNCIA A CORROSÃO</b>		SIM	NEW 06.01
<b>CICLOS DE FLEXÃO MÁXIMO</b>		15	NEW 04.10
<b>PONTOS DE SUSTENTAÇÃO</b>		0.5 m	NEW 04.03
<b>RESISTÊNCIA</b>	à Tração à Compressão	71.7 kgf $\pm$ 0.3 123.4 kgf $\pm$ 0.3	NEW 04.08 NEW 04.07
<b>VELOCIDADE MÁXIMA</b>		75 m/s	NEW 07.02
<b>RECICLÁVEL</b>		NÃO	NEW 06.02
<b>QUANTIDADE POR CAIXA</b>		CONFORME TABELA DE DIÂMETROS	
<b>FECHAMENTO</b>		TERMOCOLAGEM	NEW 04.01
<b>FORNECIMENTO</b>		PEÇA	
<b>MATÉRIA PRIMA</b>		ALUMÍNIO/ALUMÍNIO FIBRA	

## TABELA DE DIÂMETROS

REFERÊNCIA DO PRODUTO	DIÂMETRO EXTERNO = $\varnothing_e$ (mm)	DIÂMETRO INTERNO = $\varnothing_i$ (mm)	QUANTIDADE POR CAIXA (Pç)
sob consulta			

Os ensaios foram realizados em tubos de diâmetro interno 50 mm  
\* teste de temperatura com tubo fixo nas extremidades

## \* 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 04.03</b>	PONTOS DE SUSTENTAÇÃO DOS TUBOS FLEXÍVEIS EM CONDIÇÕES NORMAIS
<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 05.05</b>	CONDICIONAMENTO A ESTUFA AR CIRCUNDANTE
<b>NEW 06.01</b>	PROPRIEDADES FÍSICO/QUÍMICAS DOS TUBOS FLEXÍVEIS
<b>NEW 06.02</b>	RECICLABILIDADE DOS TUBOS FLEXÍVEIS
<b>NEW 06.05</b>	ENSAIO DE INFLAMABILIDADE
<b>NEW 06.10</b>	EXPOSIÇÃO A BAIXA TEMPERATURA
<b>NEW 07.01</b>	RESISTÊNCIA DOS TUBOS FLEXÍVEIS À PRESSÃO POSITIVA E NEGATIVA
<b>NEW 07.02</b>	VELOCIDADE MÁXIMA DE FLUXO DE AR ADMISSÍVEL EM TUBOS FLEXÍVEIS

## RESISTÊNCIA A PRESSÃO CONFORME DIÂMETRO (NEW 07.01)

DIÂMETRO (mm)	PRESSÃO NEGATIVA (mmca)	PRESSÃO POSITIVA (mmca)
50	-700	800